

イノベーションに関する発明者調査 (RIETI 発明者サーベイ)

クロス集計表 (I)

経済産業研究所 2007年 12月

説明

本統計資料は、経済産業研究所が 2007 年 1 月から 6 月にかけて行った日本の発明者を対象にした、その発明とそれをもたらした研究開発過程及びその商業化過程についての調査(以下「RIETI 発明者サーベイ」)の集計結果である。RIETI 発明者サーベイは以下の三つのサンプルを対象にしている。3 極出願特許のサンプルは日本、米国及び欧州特許庁(EPO)全てに出願され、米国では登録されている発明からランダムサンプルによって抽出し、約 7 割を占める。非 3 極出願のサンプルは 3 極出願ではない特許出願から抽出し、約 3 割を占める。非常の少数のサンプル(約 120 件)がナノテク・材料などの重点推進分野の重要特許及び 3 つの標準の必須特許である。大半の特許は優先権主張年(あるいは出願年)が、1995 年から 2001 年である。資料では、発明の 3 類型別の集計結果、3 極特許について 6 技術分野別集計結果、及び重点分野・標準の重要特許の分野別集計結果を示している。RIETI 発明者サーベイのねらいと質問票・サンプルの設計等の詳細については、「発明者から見た日本のイノベーション過程: RIETI 発明者サーベイの結果概要」(経済産業研究所ディスカッション・ペーパー、2007)を参照されたい。ほぼ同じ調査票を利用して米国でも調査を行っておりその結果を踏まえた国際比較、技術分野のより詳しい集計結果、サーベイの個票データを利用した研究成果等は、今後進捗に合わせて、経済産業研究所から適時公表する予定である。

はじめに

日本経済の今後の成長のために企業、大学等における優れた研究開発とそれによるイノベーションが極めて重要であると考えられますが、研究開発の目的・動機、知識源、スピルオーバー、研究開発実施への資金制約、商業化の方法やそれへの制約、発明者の方の動機などについての社会科学的知識は非常に限定されています。

このような状況の中で、経済産業研究所では、日本の研究開発を担って居られる発明者を対象に、その発明をもたらした研究開発過程及びその商業化過程についての調査を行うことにいたし、2007年1月から6月にかけて行いました(以下「RIETI 発明者サーベイ」)。幸いにも多数の発明者の方の協力を得ることができ、5,300件に近い回答を得ることが出来ました。

本調査は日本で初めて実施された、研究開発プロジェクトについての大規模な体系的調査となっております。日本の研究開発の構造的な特徴への理解が深めるための一助となればと考えております。また経済産業研究所では、国際的な比較を含めて、調査結果を活用した研究を今後進めて参りたいと思っています。

最後に、回答を寄せて頂いた発明者の方に感謝を申し上げます。

2007年11月

独立行政法人 経済産業研究所理事長 及川耕造

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問1-2. 当該発明当時の勤務地（都道府県名）

	全 体	北 海 道	青 森 県	岩 手 県	宮 城 県	秋 田 県	山 形 県	福 島 県	茨 城 県	栃 木 県	群 馬 県	埼 玉 県	千 葉 県	東 京 都	神 奈 川 県	新 潟 県	富 山 県	石 川 県	福 井 県	山 梨 県	
全 体	5278 100.0	28 0.5	1 0.0	9 0.2	48 0.9	7 0.1	15 0.3	44 0.8	230 4.4	95 1.8	106 2.0	232 4.4	211 4.0	761 14.5	877 16.7	20 0.4	46 0.9	38 0.7	20 0.4	31 0.6	
日米欧三極出願特許	3658 100.0	20 0.5	1 0.0	7 0.2	31 0.9	4 0.1	10 0.3	30 0.8	155 4.3	68 1.9	84 2.3	158 4.3	149 4.1	480 13.2	588 16.1	14 0.4	34 0.9	25 0.7	16 0.4	27 0.7	
非三極出願特許	1501 100.0	6 0.4	-	2 0.1	17 1.1	3 0.2	5 0.3	14 0.9	65 4.4	25 1.7	21 1.4	67 4.5	56 3.7	252 16.9	264 17.7	6 0.4	12 0.8	11 0.7	4 0.3	3 0.2	
標準・重要技術分野特許	119 100.0	2 1.7	-	-	-	-	-	-	10 8.4	2 1.7	1 0.8	7 5.9	6 5.0	29 24.4	25 21.0	-	-	2 1.7	-	1 0.8	
日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	2 0.3	-	-	6 0.9	-	2 0.3	3 0.5	29 4.6	5 0.8	8 1.3	12 1.9	53 8.3	72 11.3	99 15.6	4 0.6	-	1 0.2	3 0.5	6 0.9
	医薬・医療分野	344 100.0	4 1.2	-	1 0.3	1 0.3	-	-	5 1.5	25 7.4	6 1.8	7 2.1	10 2.9	5 1.5	67 19.7	42 12.4	2 0.6	-	2 0.6	3 0.9	2 0.6
	機械分野	682 100.0	3 0.4	-	2 0.3	4 0.6	1 0.1	1 0.1	3 0.4	17 2.5	17 2.5	20 2.9	29 4.3	23 3.4	77 11.4	93 13.7	1 0.1	6 0.9	4 0.6	2 0.3	3 0.4
	電気・電子分野	791 100.0	2 0.3	1 0.1	2 0.3	13 1.6	2 0.3	2 0.3	10 1.3	43 5.4	10 1.3	14 1.8	39 4.9	26 3.3	100 12.7	121 15.3	5 0.6	2 0.3	1 0.1	3 0.4	10 1.3
	情報通信分野	538 100.0	2 0.4	-	2 0.4	7 1.3	-	-	8 1.5	11 2.0	3 0.6	11 2.0	39 7.2	21 3.9	93 17.3	153 28.4	1 0.2	-	6 1.1	1 0.2	3 0.6
	その他	665 100.0	7 1.1	-	-	-	1 0.2	5 0.8	1 0.2	30 4.5	27 4.1	24 3.6	29 4.4	21 3.2	71 10.7	80 12.1	1 0.2	26 3.9	11 1.7	4 0.6	3 0.5
分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	-	-	-	-	-	-	5 16.7	1 3.3	-	-	2 6.7	5 16.7	9 30.0	-	-	1 3.3	-	-	
	環境他4分野	46 100.0	1 2.2	-	-	-	-	-	3 6.5	1 2.2	-	2 4.3	1 2.2	13 28.3	8 17.4	-	-	-	-	-	
	情報通信	23 100.0	1 4.3	-	-	-	-	-	2 8.7	-	1 4.3	-	3 13.0	6 26.1	3 13.0	-	-	1 4.3	-	-	
	標準	20 100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 25.0	-	5 25.0	5 25.0	-	-	-	-	1 5.0	

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問1-3. 性別

	全 体	男 性	女 性	無 回 答
全 体	5278 100.0	5179 98.4	83 1.6	16 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	3593 98.5	54 1.5	11 -
非三極出願特許	1501 100.0	1469 98.2	27 1.8	5 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	117 98.3	2 1.7	- -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	620 97.5	16 2.5	2 -
	医薬・医療分野	344 100.0	328 95.6	15 4.4	1 -
	機械分野	682 100.0	673 99.4	4 0.6	5 -
	電気・電子分野	791 100.0	783 99.2	6 0.8	2 -
	情報通信分野	538 100.0	531 98.7	7 1.3	- -
	その他	665 100.0	658 99.1	6 0.9	1 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	29 96.7	1 3.3	- -
	環境他4分野	46 100.0	45 97.8	1 2.2	- -
	情報通信	23 100.0	23 100.0	- -	- -
	標準	20 100.0	20 100.0	- -	- -

問2-1. 当該発明につながる研究実施当時の最終学歴

全 体	高 校 (ま た は そ れ 以 下)	高 専 ・ 短 大	学 士	修 士	博 士 (博 士 論 文 を 含 む)	無 回 答
5278 100.0	432 8.2	283 5.4	2283 43.6	1627 31.1	613 11.7	40 -

3658 100.0	305 8.4	204 5.6	1554 42.8	1115 30.7	450 12.4	30 -
1501 100.0	122 8.2	77 5.2	693 46.5	470 31.5	129 8.7	10 -
119 100.0	5 4.2	2 1.7	36 30.3	42 35.3	34 28.6	- -

638 100.0	56 8.8	23 3.6	187 29.5	263 41.5	104 16.4	5 -
344 100.0	15 4.5	16 4.7	91 27.0	99 29.4	116 34.4	7 -
682 100.0	60 8.9	41 6.1	344 51.0	175 25.9	55 8.1	7 -
791 100.0	65 8.3	35 4.5	347 44.1	257 32.7	82 10.4	5 -
538 100.0	20 3.7	27 5.0	268 50.1	172 32.1	48 9.0	3 -
665 100.0	89 13.4	62 9.4	317 47.9	149 22.5	45 6.8	3 -
30 100.0	2 6.7	- -	5 16.7	13 43.3	10 33.3	- -
46 100.0	1 2.2	2 4.3	13 28.3	16 34.8	14 30.4	- -
23 100.0	2 8.7	- -	7 30.4	6 26.1	8 34.8	- -
20 100.0	- -	- -	11 55.0	7 35.0	2 10.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問2-2. 大学別

	全 体	大 阪 大 学	東 京 大 学	京 都 大 学	東 京 工 業 大 学	名 古 屋 大 学	東 北 大 学	早 稲 田 大 学	東 京 理 科 大 学	九 州 大 学	北 海 道 大 学	日 本 大 学	名 古 屋 工 業 大 学	千 葉 大 学	慶 應 義 塾 大 学	神 戸 大 学	広 島 大 学	静 岡 大 学	東 海 大 学	関 西 大 学	
全 体	5278 100.0	261 5.9	246 5.5	208 4.7	204 4.6	160 3.6	158 3.5	145 3.3	118 2.6	116 2.6	107 2.4	97 2.2	84 1.9	68 1.5	66 1.5	65 1.5	64 1.4	63 1.4	60 1.3	57 1.3	
日米欧三極出願特許	3658 100.0	184 6.0	179 5.8	149 4.8	138 4.5	111 3.6	108 3.5	91 3.0	81 2.6	84 2.7	69 2.2	61 2.0	57 1.9	42 1.4	42 1.4	44 1.4	42 1.4	53 1.7	37 1.2	38 1.2	
非三極出願特許	1501 100.0	66 5.2	57 4.5	53 4.2	53 4.2	43 3.4	47 3.7	46 3.6	34 2.7	31 2.4	30 2.4	34 2.7	25 2.0	24 1.9	20 1.6	21 1.7	21 1.7	10 0.8	23 1.8	18 1.4	
標準・重要技術分野特許	119 100.0	11 9.8	10 8.9	6 5.4	13 11.6	6 5.4	3 2.7	8 7.1	3 2.7	1 0.9	8 7.1	2 1.8	2 1.8	2 1.8	4 3.6	-	1 0.9	-	-	1 0.9	
日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	39 7.1	23 4.2	33 6.0	36 6.6	17 3.1	18 3.3	14 2.6	20 3.7	25 4.6	16 2.9	8 1.5	12 2.2	12 2.2	10 1.8	7 1.3	15 2.7	7 1.3	1 0.2	13 2.4
	医薬・医療分野	344 100.0	21 7.0	28 9.3	31 10.3	7 2.3	4 1.3	7 2.3	3 1.0	7 2.3	9 3.0	13 4.3	6 2.0	3 1.0	5 1.7	3 1.0	5 1.7	2 0.7	7 2.3	3 1.0	1 0.3
	機械分野	682 100.0	28 5.0	29 5.1	21 3.7	25 4.4	30 5.3	15 2.7	24 4.2	12 2.1	10 1.8	7 1.2	12 2.1	13 2.3	5 0.9	7 1.2	8 1.4	4 0.7	5 0.9	7 1.2	5 0.9
	電気・電子分野	791 100.0	49 7.3	40 5.9	29 4.3	25 3.7	32 4.7	32 4.7	15 2.2	24 3.6	19 2.8	14 2.1	9 1.3	14 2.1	7 1.0	6 0.9	10 1.5	9 1.3	19 2.8	12 1.8	3 0.4
	情報通信分野	538 100.0	23 4.8	38 7.9	18 3.7	30 6.2	12 2.5	26 5.4	20 4.1	10 2.1	10 2.1	11 2.3	9 1.9	4 0.8	6 1.2	9 1.9	8 1.7	6 1.2	7 1.4	9 1.9	5 1.0
	その他	665 100.0	24 4.8	21 4.2	17 3.4	15 3.0	16 3.2	10 2.0	15 3.0	8 1.6	11 2.2	8 1.6	17 3.4	11 2.2	7 1.4	7 1.4	6 1.2	6 1.2	8 1.6	5 1.0	11 2.2
分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	1 3.6	3 10.7	2 7.1	4 14.3	1 3.6	2 7.1	2 3.6	1 3.6	-	3 10.7	-	1 3.6	-	-	-	-	-	-	-
	環境他4分野	46 100.0	3 7.0	4 9.3	2 4.7	7 16.3	3 7.0	-	1 2.3	2 4.7	1 2.3	4 9.3	-	1 2.3	-	2 4.7	-	1 2.3	-	-	-
	情報通信	23 100.0	3 14.3	2 9.5	1 4.8	-	-	1 4.8	1 4.8	-	-	1 4.8	-	1 4.8	1 4.8	2 9.5	-	-	-	-	1 4.8
	標準	20 100.0	4 20.0	1 5.0	1 5.0	2 10.0	2 10.0	-	4 20.0	-	-	-	2 10.0	-	1 5.0	-	-	-	-	-	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問2-2. 大学別

	立命館大学	近畿大学	青山学院大学	大阪市立大学	鳥取大学	愛知工業大学	外国大学	千葉工業大学	兵庫県立大学	富山大学	豊橋技術科学大学	その他の大学	高専・短大	無回答	
全体	33 0.7	30 0.7	30 0.7	29 0.7	29 0.7	28 0.6	28 0.6	27 0.6	27 0.6	26 0.6	26 0.6	916 20.5	3 0.1	820 -	
日米欧三極出願特許	22 0.7	22 0.7	22 0.7	20 0.7	15 0.5	18 0.6	18 0.6	21 0.7	18 0.6	15 0.5	15 0.5	635 20.6	2 0.1	582 -	
非三極出願特許	10 0.8	8 0.6	6 0.5	8 0.6	14 1.1	10 0.8	8 0.6	5 0.4	9 0.7	11 0.9	11 0.9	271 21.3	1 0.1	231 -	
標準・重要技術分野特許	1 0.9	-	2 1.8	1 0.9	-	-	2 1.8	1 0.9	-	-	-	10 8.9	-	7 -	
日米欧三極出願特許	化学分野	1 0.2	3 0.5	2 0.4	4 0.7	2 0.4	-	6 1.1	3 0.5	2 0.4	2 0.4	4 0.7	96 17.6	-	91 -
	医薬・医療分野	1 0.3	4 1.3	-	6 2.0	2 0.7	3 1.0	-	-	1 0.3	3 1.0	-	73 24.2	-	42 -
	機械分野	7 1.2	1 0.2	7 1.2	1 0.2	3 0.5	5 0.9	6 1.1	4 0.7	9 1.6	4 0.7	5 0.9	113 20.0	-	117 -
	電気・電子分野	2 0.3	4 0.6	5 0.7	5 0.7	1 0.1	5 0.7	1 0.1	5 0.7	3 0.4	3 0.4	5 0.7	134 19.9	-	116 -
	情報通信分野	4 0.8	3 0.6	5 1.0	1 0.2	3 0.6	1 0.2	2 0.4	2 0.4	2 0.4	-	-	91 18.8	-	54 -
	その他	7 1.4	7 1.4	3 0.6	3 0.6	4 0.8	4 0.8	3 0.6	7 1.4	1 0.2	3 0.6	1 0.2	128 25.4	2 0.4	162 -
	標準・重要技術	-	-	-	1 3.6	-	-	-	-	-	-	-	3 10.7	-	2 -
ナノテクノロジー	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7	-	-	
環境他4分野	1 2.3	-	1 2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	4 9.3	-	3 -	
情報通信	-	-	-	-	-	-	1 4.8	1 4.8	-	-	-	3 14.3	-	2 -	
標準	-	-	1 5.0	-	-	-	1 5.0	-	-	-	-	-	-	-	

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問3-1. 当該発明当時の雇用・勤務形態

	全 体	組織 の部 署に 勤務 して いる その 他	自 営 業 者 で あ っ た	学 生 で あ っ た	企 業 か ら 大 学 へ の 研 究 派 遣 な ど、 1 〜 3 以 外 の 場 合	無 回 答
全 体	5278 100.0	5097 97.2	114 2.2	4 0.1	30 0.6	33 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	3541 97.4	70 1.9	4 0.1	19 0.5	24 -
非三極出願特許	1501 100.0	1440 96.5	42 2.8	-	10 0.7	9 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	116 97.5	2 1.7	-	1 0.8	-

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	617 97.5	13 2.1	1 0.2	2 0.3	5 -
	医薬・医療分野	344 100.0	328 96.5	7 2.1	2 0.6	3 0.9	4 -
	機械分野	682 100.0	659 97.6	14 2.1	-	2 0.3	7 -
	電気・電子分野	791 100.0	775 98.2	8 1.0	-	6 0.8	2 -
	情報通信分野	538 100.0	529 98.7	3 0.6	1 0.2	3 0.6	2 -
	その他	665 100.0	633 95.8	25 3.8	-	3 0.5	4 -
	分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	28 93.3	1 3.3	-	1 3.3
環境他4分野		46 100.0	45 97.8	1 2.2	-	-	-
情報通信		23 100.0	23 100.0	-	-	-	-
標準		20 100.0	20 100.0	-	-	-	-

問3-2. その組織の類型

全 体	従 業 員 が 5 0 1 人 以 上 の 企 業	従 業 員 が 2 5 1 人 〜 5 0 0	従 業 員 が 1 0 1 〜 2 5 0 人	従 業 員 が 1 0 0 人 以 下 の 企 業	大 学 等 高 等 教 育 機 関	国 立 研 究 機 関	地 方 公 共 団 体 の 研 究 機 関	財 団 法 人、 民 間 病 院、 民 間 非 営 利 研 究 機 関	そ の 他 政 府 機 関	そ の 他 の 組 織	無 回 答
5245 100.0	4231 82.1	278 5.4	194 3.8	271 5.3	108 2.1	26 0.5	10 0.2	6 0.1	4 0.1	25 0.5	92 -

3634 100.0	2932 82.2	201 5.6	130 3.6	182 5.1	82 2.3	14 0.4	7 0.2	3 0.1	3 0.1	15 0.4	65 -
1492 100.0	1201 81.9	74 5.0	62 4.2	87 5.9	21 1.4	8 0.5	3 0.2	2 0.1	-	8 0.5	26 -
119 100.0	98 83.1	3 2.5	2 1.7	2 1.7	5 4.2	4 3.4	-	1 0.8	1 0.8	2 1.7	1 -

633 100.0	490 79.3	47 7.6	22 3.6	30 4.9	20 3.2	2 0.3	3 0.5	1 0.2	-	3 0.5	15 -
340 100.0	240 72.9	19 5.8	14 4.3	23 7.0	24 7.3	1 0.3	1 0.3	1 0.3	3 0.9	3 0.9	11 -
675 100.0	570 85.2	30 4.5	21 3.1	32 4.8	12 1.8	2 0.3	-	-	-	2 0.3	6 -
789 100.0	682 87.1	24 3.1	25 3.2	28 3.6	15 1.9	6 0.8	2 0.3	1 0.1	-	-	6 -
536 100.0	479 90.5	12 2.3	9 1.7	17 3.2	8 1.5	2 0.4	-	-	-	2 0.4	7 -
661 100.0	471 73.5	69 10.8	39 6.1	52 8.1	3 0.5	1 0.2	1 0.2	-	-	5 0.8	20 -
30 100.0	23 79.3	-	-	1 3.4	1 3.4	3 10.3	-	1 3.4	-	-	1 -
46 100.0	37 80.4	2 4.3	2 4.3	-	2 4.3	1 2.2	-	-	1 2.2	1 2.2	-
23 100.0	19 82.6	1 4.3	-	-	2 8.7	-	-	-	-	1 4.3	-
20 100.0	19 95.0	-	-	1 5.0	-	-	-	-	-	-	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問3-3. その組織は当該特許の出願人であったか

	全 体	は い	い い え	無 回 答
全 体	5245 100.0	4837 93.1	358 6.9	50 -

日米欧三極出願特許	3634 100.0	3344 93.0	250 7.0	40 -
非三極出願特許	1492 100.0	1380 93.1	102 6.9	10 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	113 95.0	6 5.0	- -

日米欧三極出願特許	化学分野	633 100.0	583 93.4	41 6.6	9 -
	医薬・医療分野	340 100.0	290 86.8	44 13.2	6 -
	機械分野	675 100.0	633 94.8	35 5.2	7 -
	電気・電子分野	789 100.0	732 93.5	51 6.5	6 -
	情報通信分野	536 100.0	493 92.3	41 7.7	2 -
	その他	661 100.0	613 94.2	38 5.8	10 -
分野特許・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	28 93.3	2 6.7	- -
	環境他4分野	46 100.0	44 95.7	2 4.3	- -
	情報通信	23 100.0	21 91.3	2 8.7	- -
	標準	20 100.0	20 100.0	- -	- -

問3-4. その組織に採用された年、もしくは自営業の創業年

全 体	1 9 4 5 年 以 前	1 9 4 5 年 ～ 1 9 4 9 年	1 9 5 0 年 ～ 1 9 5 4 年	1 9 5 5 年 ～ 1 9 5 9 年	1 9 6 0 年 ～ 1 9 6 4 年	1 9 6 5 年 ～ 1 9 6 9 年	1 9 7 0 年 ～ 1 9 7 4 年	1 9 7 5 年 ～ 1 9 7 9 年	1 9 8 0 年 ～ 1 9 8 4 年	1 9 8 5 年 ～ 1 9 8 9 年	1 9 9 0 年 ～ 1 9 9 4 年	1 9 9 5 年 ～ 1 9 9 9 年	2 0 0 0 年 以 降	無 回 答
5245 100.0	10 0.2	6 0.1	11 0.2	29 0.6	73 1.4	183 3.6	406 7.9	488 9.6	911 17.8	1168 22.9	1177 23.0	608 11.9	39 0.8	136 -

3634 100.0	8 0.2	3 0.1	9 0.3	17 0.5	48 1.4	126 3.6	293 8.3	353 10.0	634 17.9	799 22.6	803 22.7	415 11.7	26 0.7	100 -
1492 100.0	2 0.1	3 0.2	2 0.1	12 0.8	23 1.6	52 3.6	104 7.1	115 7.9	264 18.1	344 23.6	346 23.8	178 12.2	11 0.8	36 -
119 100.0	- -	- -	- -	- -	2 1.7	5 4.2	9 7.6	20 16.8	13 10.9	25 21.0	28 23.5	15 12.6	2 1.7	- -

633 100.0	4 0.6	1 0.2	1 0.2	3 0.5	11 1.8	26 4.2	55 8.9	60 9.7	79 12.8	127 20.5	165 26.7	84 13.6	3 0.5	14 -
340 100.0	- -	- -	2 0.6	2 0.6	8 2.4	12 3.6	31 9.4	41 12.4	55 16.7	61 18.5	72 21.8	46 13.9	- -	10 -
675 100.0	2 0.3	2 0.3	2 0.3	1 0.2	6 0.9	21 3.2	56 8.6	66 10.1	135 20.6	149 22.8	131 20.0	75 11.5	8 1.2	21 -
789 100.0	1 0.1	- -	1 0.1	2 0.3	7 0.9	25 3.2	53 6.9	71 9.2	142 18.4	205 26.6	175 22.7	81 10.5	8 1.0	18 -
536 100.0	- -	- -	1 0.2	1 0.2	2 0.4	8 1.5	27 5.1	46 8.7	120 22.6	136 25.7	130 24.5	56 10.6	3 0.6	6 -
661 100.0	1 0.2	- -	2 0.3	8 1.3	14 2.2	34 5.4	71 11.3	69 11.0	103 16.3	121 19.2	130 20.6	73 11.6	4 0.6	31 -
30 100.0	- -	- -	- -	- -	- -	2 6.7	2 6.7	3 10.0	4 13.3	9 30.0	6 20.0	3 10.0	1 3.3	- -
46 100.0	- -	- -	- -	- -	1 2.2	2 4.3	2 4.3	3 6.5	6 13.0	6 13.0	16 34.8	9 19.6	1 2.2	- -
23 100.0	- -	- -	- -	- -	1 4.3	1 4.3	2 8.7	4 17.4	2 8.7	4 17.4	6 26.1	3 13.0	- -	- -
20 100.0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	3 15.0	10 50.0	1 5.0	6 30.0	- -	- -	- -	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問3-5. 当該発明当時の勤務先部署の主要機能

	全 体	研 究 開 発	製 造	ソ フ ト ウ ェ ア 開 発	そ の 他	無 回 答
全 体	5278 100.0	4325 82.8	327 6.3	151 2.9	419 8.0	56 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	3041 84.1	217 6.0	91 2.5	268 7.4	41 -
非三極出願特許	1501 100.0	1180 79.4	107 7.2	60 4.0	140 9.4	14 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	104 88.1	3 2.5	- -	11 9.3	1 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	566 90.0	24 3.8	2 0.3	37 5.9	9 -
	医薬・医療分野	344 100.0	293 87.7	8 2.4	4 1.2	29 8.7	10 -
	機械分野	682 100.0	550 81.1	53 7.8	10 1.5	65 9.6	4 -
	電気・電子分野	791 100.0	660 84.0	53 6.7	20 2.5	53 6.7	5 -
	情報通信分野	538 100.0	449 84.1	19 3.6	40 7.5	26 4.9	4 -
	その他	665 100.0	523 79.7	60 9.1	15 2.3	58 8.8	9 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	26 89.7	- -	- -	3 10.3	1 -
	環境他4分野	46 100.0	36 78.3	3 6.5	- -	7 15.2	- -
	情報通信	23 100.0	22 95.7	- -	- -	1 4.3	- -
	標準	20 100.0	20 100.0	- -	- -	- -	- -

問3-5. (選択肢1) 研究開発

全 体	い 独 立 し た 一 部 で あ る 部 門 あ る	属 目 製 造 と し て い な い 部 署 に 付 る	無 回 答
4325 100.0	3491 82.5	742 17.5	92 -

3041 100.0	2469 82.9	508 17.1	64 -
1180 100.0	931 80.6	224 19.4	25 -
104 100.0	91 90.1	10 9.9	3 -

566 100.0	495 89.5	58 10.5	13 -
293 100.0	264 92.3	22 7.7	7 -
550 100.0	438 81.4	100 18.6	12 -
660 100.0	518 79.4	134 20.6	8 -
449 100.0	361 81.7	81 18.3	7 -
523 100.0	393 77.7	113 22.3	17 -
26 100.0	22 88.0	3 12.0	1 -
36 100.0	30 88.2	4 11.8	2 -
22 100.0	21 95.5	1 4.5	- -
20 100.0	18 90.0	2 10.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問3-6. 当該発明前、5年以内の他企業等での常勤経験

	全 体	い い え	は い	無 回 答
全 体	5278 100.0	4698 89.6	543 10.4	37 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	3245 89.4	383 10.6	30 -
非三極出願特許	1501 100.0	1353 90.6	141 9.4	7 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	100 84.0	19 16.0	- -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	563 89.4	67 10.6	8 -
	医薬・医療分野	344 100.0	295 86.5	46 13.5	3 -
	機械分野	682 100.0	602 88.8	76 11.2	4 -
	電気・電子分野	791 100.0	714 90.7	73 9.3	4 -
	情報通信分野	538 100.0	485 91.0	48 9.0	5 -
	その他	665 100.0	586 88.9	73 11.1	6 -
	分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	22 73.3	8 26.7
環境他4分野		46 100.0	37 80.4	9 19.6	- -
情報通信		23 100.0	22 95.7	1 4.3	- -
標準		20 100.0	19 95.0	1 5.0	- -

問3-6. (選択肢2) はい

全 体	他 の 組 織 に 雇 用 さ れ て い た	他 の 組 織 に 派 遣 ・ 出 向 の 経	無 回 答
543 100.0	237 44.6	294 55.4	12 -

383 100.0	162 43.4	211 56.6	10 -
141 100.0	60 43.2	79 56.8	2 -
19 100.0	15 78.9	4 21.1	- -

67 100.0	30 45.5	36 54.5	1 -
46 100.0	18 40.0	27 60.0	1 -
76 100.0	39 52.7	35 47.3	2 -
73 100.0	25 35.2	46 64.8	2 -
48 100.0	18 37.5	30 62.5	- -
73 100.0	32 46.4	37 53.6	4 -
8 100.0	6 75.0	2 25.0	- -
9 100.0	7 77.8	2 22.2	- -
1 100.0	1 100.0	- -	- -
1 100.0	1 100.0	- -	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問3-7. その経験は、当該発明にとって重要な役割を果たしたか

	全 体	はい	いい え	無 回 答
全 体	543 100.0	334 61.5	209 38.5	- -

日米欧三極出願特許	383 100.0	233 60.8	150 39.2	- -
非三極出願特許	141 100.0	85 60.3	56 39.7	- -
標準・重要技術分野特許	19 100.0	16 84.2	3 15.8	- -

日米欧三極出願特許	化学分野	67 100.0	38 56.7	29 43.3	- -
	医薬・医療分野	46 100.0	28 60.9	18 39.1	- -
	機械分野	76 100.0	47 61.8	29 38.2	- -
	電気・電子分野	73 100.0	44 60.3	29 39.7	- -
	情報通信分野	48 100.0	30 62.5	18 37.5	- -
	その他	73 100.0	46 63.0	27 37.0	- -
分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	8 100.0	6 75.0	2 25.0	- -
	環境他4分野	9 100.0	8 88.9	1 11.1	- -
	情報通信	1 100.0	1 100.0	- -	- -
	標準	1 100.0	1 100.0	- -	- -

問3-7. (選択肢1) 「はい」の場合の理由(重複回答あり)

全 体	得重 研の 要な 先企 端的 ある ない 知識 は実 の施 習に	が技 術シ ー ズを 獲得 する こと な	当該 発明 に重 要な 具 体的 こと な	当該 発明 への 二 ー ズを 把握 す る こと が 出来 た	く の 前 の 組 織 と 現 在 の 組 織 と	以 前 の 組 織 と 現 在 の 組 織 と	そ の 他	無 回 答
334 100.0	207 62.7	140 42.4	89 27.0	29 8.8	15 4.5	4 -		

233 100.0	141 61.3	105 45.7	60 26.1	21 9.1	8 3.5	3 -		
85 100.0	57 67.9	29 34.5	25 29.8	7 8.3	2 2.4	1 -		
16 100.0	9 56.3	6 37.5	4 25.0	1 6.3	5 31.3	- -		

38 100.0	25 65.8	20 52.6	9 23.7	2 5.3	1 2.6	- -		
28 100.0	16 57.1	14 50.0	4 14.3	1 3.6	1 3.6	- -		
47 100.0	21 46.7	22 48.9	18 40.0	9 20.0	2 4.4	2 -		
44 100.0	27 61.4	17 38.6	7 15.9	3 6.8	1 2.3	- -		
30 100.0	22 75.9	14 48.3	10 34.5	2 6.9	2 6.9	1 -		
46 100.0	30 65.2	18 39.1	12 26.1	4 8.7	1 2.2	- -		
6 100.0	2 33.3	1 16.7	- -	- -	3 50.0	- -		
8 100.0	5 62.5	4 50.0	3 37.5	1 12.5	2 25.0	- -		
1 100.0	1 100.0	- -	- -	- -	- -	- -		
1 100.0	1 100.0	1 100.0	1 100.0	- -	- -	- -		

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問3-8.雇用あるいは派遣・出向期間

	全 体	1 年	2 年	3 年	4 年 以上 7 年 未 満	7 年 以上 1 0 年 未 満	1 0 年 以上 2 0 年 未 満	2 0 年 以上	無 回 答
全 体	334 100.0	49 15.1	68 21.0	45 13.9	51 15.7	29 9.0	42 13.0	40 12.3	10 -

日米欧三極出願特許	233 100.0	32 14.3	49 21.9	31 13.8	34 15.2	18 8.0	30 13.4	30 13.4	9 -
非三極出願特許	85 100.0	16 18.8	18 21.2	12 14.1	12 14.1	9 10.6	10 11.8	8 9.4	- -
標準・重要技術分野特許	16 100.0	1 6.7	1 6.7	2 13.3	5 33.3	2 13.3	2 13.3	2 13.3	1 -

日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	38 100.0	6 16.2	9 24.3	5 13.5	5 13.5	2 5.4	5 13.5	5 13.5	1 -
	医薬・医療分野	28 100.0	6 23.1	8 30.8	3 11.5	3 11.5	1 3.8	2 7.7	3 11.5	2 -
	機械分野	47 100.0	5 11.4	6 13.6	4 9.1	9 20.5	4 9.1	9 20.5	7 15.9	3 -
	電気・電子分野	44 100.0	5 11.6	8 18.6	8 18.6	8 18.6	5 11.6	3 7.0	6 14.0	1 -
	情報通信分野	30 100.0	5 16.7	9 30.0	4 13.3	3 10.0	3 10.0	4 13.3	2 6.7	- -
	その他	46 100.0	5 11.4	9 20.5	7 15.9	7 13.6	3 6.8	7 15.9	7 15.9	2 -
	分 野 特 許	ナノテクノロジー	6 100.0	- -	- -	1 20.0	2 40.0	1 20.0	1 20.0	- -
標 準 ・ 重 要 技 術	環境他4分野	8 100.0	1 12.5	1 12.5	1 12.5	2 25.0	1 12.5	- -	2 25.0	- -
	情報通信	1 100.0	- -	- -	- -	- -	- -	1 100.0	- -	- -
	標準	1 100.0	- -	- -	- -	1 100.0	- -	- -	- -	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問3-9. その組織の類型

	全 体	大学 等 高等 教育 機関 (付 属 研 究 所 を 含 む)	国 立 研 究 機 関	地 方 公 共 団 体 の 研 究 機 関	財 団 法 人 、 民 間 病 院 、 民 間 非 営 利 研 究 機 関	顧 客 ・ 製 品 ユ ー ザ	設 備 、 材 料 、 部 品 、 ソ フ ト ウ エ ア 等 の サ ブ ラ イ ヤ ー 企 業	競 争 企 業	直 接 競 合 し て い な い が 同 じ 産 業 内 の 他 企 業	そ の 他	無 回 答	
全 体	334 100.0	86 25.9	15 4.5	2 0.6	19 5.7	30 9.0	29 8.7	15 4.5	59 17.8	77 23.2	2 -	
日米欧三極出願特許	233 100.0	62 26.8	8 3.5	2 0.9	9 3.9	20 8.7	22 9.5	9 3.9	43 18.6	56 24.2	2 -	
非三極出願特許	85 100.0	22 25.9	4 4.7	-	9 10.6	10 11.8	6 7.1	4 4.7	13 15.3	17 20.0	-	
標準・重要技術分野特許	16 100.0	2 12.5	3 18.8	-	1 6.3	-	1 6.3	2 12.5	3 18.8	4 25.0	-	
日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	38 100.0	14 36.8	-	-	2 5.3	-	5 13.2	2 5.3	8 21.1	7 18.4	-
	医薬・医療分野	28 100.0	14 50.0	2 7.1	-	3 10.7	-	-	1 3.6	4 14.3	4 14.3	-
	機械分野	47 100.0	9 19.6	-	1 2.2	1 2.2	7 15.2	4 8.7	1 2.2	10 21.7	13 28.3	1 -
	電気・電子分野	44 100.0	9 20.5	1 2.3	1 2.3	2 4.5	6 13.6	4 9.1	2 4.5	3 6.8	16 36.4	-
	情報通信分野	30 100.0	8 26.7	1 3.3	-	1 3.3	1 3.3	-	2 6.7	7 23.3	10 33.3	-
	その他	46 100.0	8 17.8	4 8.9	-	-	6 13.3	9 20.0	1 2.2	11 24.4	6 13.3	1 -
	分 野 特 許	ナノテクノロジー	6 100.0	-	1 16.7	-	1 16.7	-	1 16.7	-	1 16.7	2 33.3
重 要 技 術 標 準	環境他4分野	8 100.0	2 25.0	2 25.0	-	-	-	-	-	2 25.0	2 25.0	-
	情報通信	1 100.0	-	-	-	-	-	-	1 100.0	-	-	-
	標準	1 100.0	-	-	-	-	-	-	1 100.0	-	-	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-1. 当該発明につながる研究の事業上の目的

	全 体	新規 事業 立ち 上げ	既 存 事 業 の 強 化	い 当 面 の 事 業 と は 直 結 し な い 企 業 の 技 術 基 盤 の 強 化	そ の 他	無 回 答	
全 体	5278 100.0	1177 22.5	3405 65.2	500 9.6	138 2.6	58 -	
日米欧三極出願特許	3658 100.0	828 22.9	2405 66.6	286 7.9	94 2.6	45 -	
非三極出願特許	1501 100.0	305 20.5	957 64.2	189 12.7	39 2.6	11 -	
標準・重要技術分野特許	119 100.0	44 37.6	43 36.8	25 21.4	5 4.3	2 -	
日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	164 26.5	395 63.7	47 7.6	14 2.3	18 -
	医薬・医療分野	344 100.0	85 25.1	185 54.6	45 13.3	24 7.1	5 -
	機械分野	682 100.0	122 18.2	493 73.4	43 6.4	14 2.1	10 -
	電気・電子分野	791 100.0	213 27.0	489 62.1	69 8.8	17 2.2	3 -
	情報通信分野	538 100.0	137 25.7	349 65.4	41 7.7	7 1.3	4 -
	その他	665 100.0	107 16.2	494 74.8	41 6.2	18 2.7	5 -
	標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	14 48.3	8 27.6	5 17.2	2 6.9
環境他4分野	46 100.0	10 22.2	19 42.2	14 31.1	2 4.4	1 -	
情報通信	23 100.0	9 39.1	7 30.4	6 26.1	1 4.3	- -	
標準	20 100.0	11 55.0	9 45.0	- -	- -	- -	

問4-1. (選択肢2) 既存事業の強化

全 体	企 業 の コ ア 事 業 が 対 象	非 コ ア 事 業 が 対 象	わ か ら な い	無 回 答
3405 100.0	2414 73.5	740 22.5	132 4.0	119 -
2405 100.0	1748 75.4	492 21.2	78 3.4	87 -
957 100.0	633 68.4	239 25.8	53 5.7	32 -
43 100.0	33 76.7	9 20.9	1 2.3	- -
395 100.0	277 73.3	84 22.2	17 4.5	17 -
185 100.0	129 72.9	43 24.3	5 2.8	8 -
493 100.0	369 78.3	95 20.2	7 1.5	22 -
489 100.0	358 74.7	102 21.3	19 4.0	10 -
349 100.0	247 72.2	81 23.7	14 4.1	7 -
494 100.0	368 78.1	87 18.5	16 3.4	23 -
8 100.0	8 100.0	- -	- -	- -
19 100.0	11 57.9	7 36.8	1 5.3	- -
7 100.0	6 85.7	1 14.3	- -	- -
9 100.0	8 88.9	1 11.1	- -	- -

それは、どのタイプの技術革新であったか

全 体	新 生 産 技 術 の 開 発	既 存 生 産 技 術 の 改 善	新 製 品 の 開 発	既 存 製 品 の 改 良	そ の 他	無 回 答
5220 100.0	488 9.5	455 8.9	3019 59.0	1058 20.7	99 1.9	101 -
3613 100.0	351 9.9	290 8.2	2142 60.4	698 19.7	63 1.8	69 -
1490 100.0	124 8.5	163 11.1	790 54.0	353 24.1	32 2.2	28 -
117 100.0	13 11.5	2 1.8	87 77.0	7 6.2	4 3.5	4 -
620 100.0	98 16.2	66 10.9	329 54.3	104 17.2	9 1.5	14 -
339 100.0	43 13.1	11 3.3	220 66.9	41 12.5	14 4.3	10 -
672 100.0	71 10.7	56 8.4	395 59.5	130 19.6	12 1.8	8 -
788 100.0	59 7.6	52 6.7	484 62.6	161 20.8	17 2.2	15 -
534 100.0	28 5.3	35 6.6	346 65.4	113 21.4	7 1.3	5 -
660 100.0	52 8.1	70 10.9	368 57.2	149 23.2	4 0.6	17 -
29 100.0	4 14.3	- -	22 78.6	1 3.6	1 3.6	1 -
45 100.0	5 11.9	2 4.8	29 69.0	4 9.5	2 4.8	3 -
23 100.0	3 13.0	- -	18 78.3	1 4.3	1 4.3	- -
20 100.0	1 5.0	- -	18 90.0	1 5.0	- -	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-2. 当該発明につながった研究の範囲（重複回答あり）

	全 体	基 礎 研 究	応 用 研 究	開 発	技 術 サ ー ビ ス	そ の 他	無 回 答	
全 体	5278 100.0	1109 21.1	1967 37.5	3455 65.8	459 8.7	93 1.8	28 -	
日米欧三極出願特許	3658 100.0	816 22.4	1389 38.2	2406 66.1	311 8.5	58 1.6	18 -	
非三極出願特許	1501 100.0	255 17.1	509 34.1	991 66.4	143 9.6	35 2.3	9 -	
標準・重要技術分野特許	119 100.0	38 32.2	69 58.5	58 49.2	5 4.2	- -	1 -	
日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	230 36.3	305 48.2	345 54.5	59 9.3	7 1.1	5 -
	医薬・医療分野	344 100.0	147 43.0	148 43.3	161 47.1	17 5.0	5 1.5	2 -
	機械分野	682 100.0	110 16.2	218 32.2	481 71.0	73 10.8	15 2.2	5 -
	電気・電子分野	791 100.0	157 19.9	289 36.6	551 69.8	62 7.9	10 1.3	2 -
	情報通信分野	538 100.0	65 12.1	192 35.8	401 74.8	33 6.2	7 1.3	2 -
	その他	665 100.0	107 16.1	237 35.7	467 70.4	67 10.1	14 2.1	2 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	14 48.3	23 79.3	14 48.3	3 10.3	- -	1 -
	環境他4分野	46 100.0	15 32.6	23 50.0	24 52.2	2 4.3	- -	- -
	情報通信	23 100.0	6 26.1	11 47.8	8 34.8	- -	- -	- -
	標準	20 100.0	3 15.0	12 60.0	12 60.0	- -	- -	- -

問4-3. 当該発明につながる研究の動機（重複回答あり）

全 体	こ と 重 要 な る 技 術 課 題 を 解 決 す る の 為 に	既 存 の 技 術 を 新 規 事 業 上 の 新 た な 事 業 化 す る の 為 に	潜 在 的 に 有 用 性 が あ る 知 見 等 を 新 た な 技 術 シ ー ズ の 探 索 の 為 に	そ の 他	無 回 答
5278 100.0	3883 74.2	1163 22.2	588 11.2	98 1.9	43 -
3658 100.0	2736 75.4	812 22.4	386 10.6	53 1.5	29 -
1501 100.0	1078 72.4	311 20.9	179 12.0	45 3.0	13 -
119 100.0	69 58.5	40 33.9	23 19.5	- -	1 -
638 100.0	456 72.4	162 25.7	66 10.5	8 1.3	8 -
344 100.0	203 59.4	131 38.3	38 11.1	11 3.2	2 -
682 100.0	550 81.6	112 16.6	65 9.6	9 1.3	8 -
791 100.0	608 77.3	171 21.7	82 10.4	12 1.5	4 -
538 100.0	410 76.8	124 23.2	50 9.4	3 0.6	4 -
665 100.0	509 76.9	112 16.9	85 12.8	10 1.5	3 -
30 100.0	14 48.3	12 41.4	8 27.6	- -	1 -
46 100.0	27 58.7	16 34.8	9 19.6	- -	- -
23 100.0	9 39.1	9 39.1	5 21.7	- -	- -
20 100.0	19 95.0	3 15.0	1 5.0	- -	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-4. 研究開始から特許出願までに経過した時間

平均値（月）

		全 体	1 年 未 満	1 年 以 上 2 年 未 満	2 年 以 上 3 年 未 満	3 年 以 上 4 年 未 満	4 年 以 上 5 年 未 満	5 年 以 上 6 年 未 満	6 年 以 上 7 年 未 満	7 年 以 上 8 年 未 満	8 年 以 上 9 年 未 満	9 年 以 上 1 0 年 未 満	1 0 年 以 上 1 5 年 未 満	1 5 年 以 上 2 0 年 未 満	2 0 年 以 上 3 0 年 未 満	3 0 年 以 上	無 回 答	全 体	平 均 値
全 体		5278 100.0	1117 22.0	1905 37.5	1083 21.3	516 10.2	121 2.4	180 3.5	35 0.7	27 0.5	22 0.4	10 0.2	42 0.8	9 0.2	6 0.1	5 0.1	200 -	5078 100.0	22.49
日米欧三極出願特許		3658 100.0	682 19.5	1319 37.6	798 22.8	365 10.4	89 2.5	134 3.8	24 0.7	19 0.5	16 0.5	6 0.2	35 1.0	9 0.3	6 0.2	4 0.1	152 -	3506 69.0	23.69
非三極出願特許		1501 100.0	418 28.7	549 37.8	249 17.1	129 8.9	32 2.2	42 2.9	10 0.7	8 0.6	5 0.3	4 0.3	7 0.5	- -	- -	1 0.1	47 -	1454 28.6	19.57
標準・重要技術分野特許		119 100.0	17 14.4	37 31.4	36 30.5	22 18.6	- -	4 3.4	1 0.8	- -	1 0.8	- -	- -	- -	- -	- -	1 -	118 2.3	22.78
日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	76 12.7	217 36.3	159 26.6	75 12.5	19 3.2	28 4.7	4 0.7	3 0.5	4 0.7	2 0.3	7 1.2	3 0.5	- -	1 0.2	40 -	598 11.8	26.62
	医薬・医療分野	344 100.0	50 15.3	81 24.8	86 26.3	50 15.3	15 4.6	19 5.8	5 1.5	3 0.9	3 0.9	1 0.3	9 2.8	3 0.9	2 0.6	- -	17 -	327 6.4	32.73
	機械分野	682 100.0	128 19.7	244 37.5	162 24.9	56 8.6	21 3.2	22 3.4	5 0.8	4 0.6	3 0.5	1 0.2	3 0.5	- -	1 0.2	1 0.2	31 -	651 12.8	22.8
	電気・電子分野	791 100.0	150 19.7	308 40.4	166 21.8	69 9.1	19 2.5	31 4.1	3 0.4	5 0.7	- -	2 0.3	6 0.8	1 0.1	2 0.3	- -	29 -	762 15.0	22.09
	情報通信分野	538 100.0	135 25.8	218 41.6	91 17.4	42 8.0	8 1.5	13 2.5	4 0.8	3 0.6	2 0.4	- -	7 1.3	1 0.2	- -	- -	14 -	524 10.3	20.26
	その他	665 100.0	143 22.2	251 39.0	134 20.8	73 11.3	7 1.1	21 3.3	3 0.5	1 0.2	4 0.6	- -	3 0.5	1 0.2	1 0.2	2 0.3	21 -	644 12.7	21.98
	標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	4 13.8	12 41.4	7 24.1	5 17.2	- -	- -	- -	- -	1 3.4	- -	- -	- -	- -	- -	1 -	29 0.6
	環境他4分野	46 100.0	4 8.7	12 26.1	16 34.8	11 23.9	- -	2 4.3	1 2.2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	46 0.9	25.8
	情報通信	23 100.0	3 13.0	8 34.8	8 34.8	3 13.0	- -	1 4.3	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	23 0.5	20.87
	標準	20 100.0	6 30.0	5 25.0	5 25.0	3 15.0	- -	1 5.0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	20 0.4	19.2

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-5.当該発明の創造プロセス

	全 体	当該発明は、 研究プロジェクト の目標であった	当該発明は、 研究プロジェクト の副目標であった	研究プロジェクト の副目標であった	研究プロジェクト の副目標であった	研究プロジェクト の副目標であった	研究プロジェクト の副目標であった	研究プロジェクト の副目標であった	研究プロジェクト の副目標であった
全 体	5278 100.0	2383 45.7	1236 23.7	189 3.6	585 11.2	749 14.4	76 1.5	60 -	

日米欧三極出願特許	3658 100.0	1798 49.8	804 22.3	123 3.4	414 11.5	430 11.9	44 1.2	45 -
非三極出願特許	1501 100.0	523 35.2	404 27.2	60 4.0	160 10.8	309 20.8	31 2.1	14 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	62 52.5	28 23.7	6 5.1	11 9.3	10 8.5	1 0.8	1 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	346 56.3	132 21.5	26 4.2	66 10.7	35 5.7	10 1.6	23 -
	医薬・医療分野	344 100.0	196 57.3	62 18.1	26 7.6	26 7.6	27 7.9	5 1.5	2 -
	機械分野	682 100.0	344 51.2	137 20.4	15 2.2	87 12.9	83 12.4	6 0.9	10 -
	電気・電子分野	791 100.0	364 46.2	200 25.4	27 3.4	94 11.9	96 12.2	7 0.9	3 -
	情報通信分野	538 100.0	229 42.8	160 29.9	12 2.2	48 9.0	81 15.1	5 0.9	3 -
	その他	665 100.0	319 48.3	113 17.1	17 2.6	93 14.1	108 16.3	11 1.7	4 -
	標準・重要技術	30 100.0	12 41.4	6 20.7	3 10.3	4 13.8	3 10.3	1 3.4	1 -
標準・重要技術	ナノテクノロジー	46 100.0	27 58.7	10 21.7	-	6 13.0	3 6.5	-	-
	環境他4分野	23 100.0	10 43.5	6 26.1	2 8.7	1 4.3	4 17.4	-	-
	情報通信	20 100.0	13 65.0	6 30.0	1 5.0	-	-	-	-
	標準	20 100.0	13 65.0	6 30.0	1 5.0	-	-	-	-

問4-6.当該発明は「もの」「方法」のどちらの発明であったか

全 体	「もの」 の発明	「方法」 の発明	上記の 両方	無 回 答
5278 100.0	2301 43.8	1790 34.1	1165 22.2	22 -

3658 100.0	1638 45.0	1127 30.9	879 24.1	14 -
1501 100.0	635 42.5	604 40.4	256 17.1	6 -
119 100.0	28 23.9	59 50.4	30 25.6	2 -

638 100.0	273 43.1	189 29.8	172 27.1	4 -
344 100.0	200 58.3	64 18.7	79 23.0	1 -
682 100.0	329 48.7	211 31.2	136 20.1	6 -
791 100.0	352 44.5	238 30.1	201 25.4	-
538 100.0	145 27.0	253 47.1	139 25.9	1 -
665 100.0	339 51.1	172 25.9	152 22.9	2 -
30 100.0	10 34.5	7 24.1	12 41.4	1 -
46 100.0	10 21.7	29 63.0	7 15.2	-
23 100.0	5 21.7	12 52.2	6 26.1	-
20 100.0	3 15.8	11 57.9	5 26.3	1 -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-7. 当該発明は、先行特許を基礎として生み出されたものか

	全 体	は い	い い え	無 回 答
全 体	5278 100.0	2601 49.7	2631 50.3	46 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	1848 51.0	1776 49.0	34 -
非三極出願特許	1501 100.0	694 46.6	796 53.4	11 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	59 50.0	59 50.0	1 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	370 59.6	251 40.4	17 -
	医薬・医療分野	344 100.0	166 48.8	174 51.2	4 -
	機械分野	682 100.0	348 51.5	328 48.5	6 -
	電気・電子分野	791 100.0	394 49.9	396 50.1	1 -
	情報通信分野	538 100.0	241 45.0	295 55.0	2 -
	その他	665 100.0	329 49.8	332 50.2	4 -
	分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	15 51.7	14 48.3
環境他4分野		46 100.0	25 54.3	21 45.7	- -
情報通信		23 100.0	10 43.5	13 56.5	- -
標準		20 100.0	9 45.0	11 55.0	- -

当該発明の先行特許は所属企業内で生み出されたものか

全 体	は い	い い え	無 回 答
2601 100.0	1556 60.5	1018 39.5	27 -

1848 100.0	1131 61.7	701 38.3	16 -
694 100.0	394 57.7	289 42.3	11 -
59 100.0	31 52.5	28 47.5	- -

370 100.0	219 59.5	149 40.5	2 -
166 100.0	101 60.8	65 39.2	- -
348 100.0	218 63.0	128 37.0	2 -
394 100.0	232 59.3	159 40.7	3 -
241 100.0	153 64.3	85 35.7	3 -
329 100.0	208 64.4	115 35.6	6 -
15 100.0	9 60.0	6 40.0	- -
25 100.0	15 60.0	10 40.0	- -
10 100.0	4 40.0	6 60.0	- -
9 100.0	3 33.3	6 66.7	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-8. 当該発明は、その後の改良発明につながったか

	全 体	は い	い い え	無 回 答
全 体	2601 100.0	1571 60.8	1014 39.2	16 -

日米欧三極出願特許	1848 100.0	1192 64.8	647 35.2	9 -
非三極出願特許	694 100.0	337 49.1	350 50.9	7 -
標準・重要技術分野特許	59 100.0	42 71.2	17 28.8	- -

日米欧三極出願特許	化学分野	370 100.0	235 63.7	134 36.3	1 -
	医薬・医療分野	166 100.0	107 64.5	59 35.5	- -
	機械分野	348 100.0	230 67.1	113 32.9	5 -
	電気・電子分野	394 100.0	244 62.1	149 37.9	1 -
	情報通信分野	241 100.0	151 63.2	88 36.8	2 -
	その他	329 100.0	225 68.4	104 31.6	- -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	15 100.0	10 66.7	5 33.3	- -
	環境他4分野	25 100.0	18 72.0	7 28.0	- -
	情報通信	10 100.0	6 60.0	4 40.0	- -
	標準	9 100.0	8 88.9	1 11.1	- -

改良発明を行った組織（重複回答あり）

全 体	自 社	他 社 この 研究 で 提 携 関 係 に あ る	競 争 企 業	顧 客 ・ 製 品 ユ ー ザ ー	サ プ ラ イ ヤ ー 企 業	そ の 他	無 回 答
1571 100.0	1519 97.3	182 11.7	180 11.5	77 4.9	39 2.5	21 1.3	10 -

1192 100.0	1150 97.3	143 12.1	141 11.9	55 4.7	26 2.2	14 1.2	10 -
337 100.0	328 97.3	31 9.2	26 7.7	17 5.0	11 3.3	6 1.8	- -
42 100.0	41 97.6	8 19.0	13 31.0	5 11.9	2 4.8	1 2.4	- -

235 100.0	223 96.1	34 14.7	20 8.6	16 6.9	5 2.2	4 1.7	3 -
107 100.0	98 94.2	18 17.3	13 12.5	2 1.9	- -	5 4.8	3 -
230 100.0	220 96.5	26 11.4	25 11.0	9 3.9	10 4.4	1 0.4	2 -
244 100.0	239 98.0	27 11.1	31 12.7	8 3.3	4 1.6	2 0.8	- -
151 100.0	147 98.0	13 8.7	30 20.0	3 2.0	3 2.0	1 0.7	1 -
225 100.0	223 99.6	25 11.2	22 9.8	17 7.6	4 1.8	1 0.4	1 -
10 100.0	9 90.0	2 20.0	4 40.0	4 40.0	2 20.0	1 10.0	- -
18 100.0	18 100.0	5 27.8	- -	1 5.6	- -	- -	- -
6 100.0	6 100.0	- -	3 50.0	- -	- -	- -	- -
8 100.0	8 100.0	1 12.5	6 75.0	- -	- -	- -	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-8.改良発明を行った組織の割合（割合の回答があった発明についての平均値）

	全 体	自 社	提 携 関 係 に あ る 他 社	競 争 企 業	顧 客 ・ 製 品 ユ ー ザ ー	サ プ ラ イ ヤ ー 企 業	そ の 他
全 体	1350 100.0	87.76	4.60	4.23	1.54	1.01	0.86

日米欧三極出願特許	1014 75.1	87.72	4.85	4.24	1.54	0.94	0.71
非三極出願特許	296 21.9	89.76	3.47	2.71	1.45	1.32	1.28
標準・重要技術分野特許	40 3.0	74.00	6.75	15.25	2.25	0.50	1.25

日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	201 14.9	86.74	5.20	3.68	2.29	1.19	0.90
	医薬・医療分野	95 7.0	85.42	6.47	4.84	0.42	0	2.84
	機械分野	188 13.9	88.88	4.41	3.64	1.20	1.60	0.27
	電気・電子分野	206 15.3	88.79	5.27	4.34	0.83	0.29	0.49
	情報通信分野	134 9.9	86.42	3.58	6.79	0.75	1.72	0.75
	その他	190 14.1	88.50	4.53	3.21	3.00	0.63	0.13
分 野 標 準 特 許 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	10 0.7	58.00	7.00	20.00	8.00	2.00	5.00
	環境他4分野	18 1.3	90.00	9.44	0	0.56	0	0
	情報通信	4 0.3	57.50	0	42.50	0	0	0
	標準	8 0.6	66.25	3.75	30.00	0	0	0

注) 全体欄の構成比は総計に対する比率

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-9. 当該発明の共同発明者の類型（重複回答あり）

	全 体	自 社	設 備、 材 料、 部 品 ソ フ ト	顧 客・ 製 品 ユ ー ザ	競 争 企 業	直 接 競 合 し て い な い が 同 じ 産 業 内 の 他 企 業	上 記 以 外 の 企 業	大 学 等 高 等 教 育 機 関	国 立 研 究 機 関	地 方 公 共 団 体 の 研 究 機 関	財 団 法 人、 民 間 病 院、 民 間 非 営 利 研 究 機 関	そ の 他 政 府 機 関	そ の 他	無 回 答	
全 体	3609 100.0	3313 93.9	172 4.9	178 5.0	18 0.5	52 1.5	87 2.5	124 3.5	24 0.7	8 0.2	8 0.2	1 0.0	42 1.2	80 -	
日米欧三極出願特許	2638 100.0	2417 93.6	124 4.8	147 5.7	16 0.6	37 1.4	69 2.7	86 3.3	18 0.7	6 0.2	5 0.2	1 0.0	41 1.6	55 -	
非三極出願特許	876 100.0	814 95.1	43 5.0	27 3.2	1 0.1	13 1.5	14 1.6	26 3.0	4 0.5	2 0.2	3 0.4	- -	1 0.1	20 -	
標準・重要技術分野特許	95 100.0	82 91.1	5 5.6	4 4.4	1 1.1	2 2.2	4 4.4	12 13.3	2 2.2	- -	- -	- -	- -	5 -	
日米欧三極出願特許	化学分野	535 100.0	481 93.4	32 6.2	27 5.2	2 0.4	7 1.4	14 2.7	21 4.1	4 0.8	3 0.6	2 0.4	- -	7 1.4	20 -
	医薬・医療分野	286 100.0	251 88.4	20 7.0	6 2.1	1 0.4	9 3.2	15 5.3	32 11.3	1 0.4	1 0.4	1 0.4	1 0.4	8 2.8	2 -
	機械分野	460 100.0	426 94.7	14 3.1	39 8.7	1 0.2	2 0.4	12 2.7	3 0.7	4 0.9	- -	- -	- -	9 2.0	10 -
	電気・電子分野	544 100.0	501 92.9	21 3.9	21 3.9	4 0.7	10 1.9	19 3.5	17 3.2	4 0.7	1 0.2	2 0.4	- -	4 0.7	5 -
	情報通信分野	335 100.0	317 95.8	10 3.0	12 3.6	3 0.9	5 1.5	3 0.9	6 1.8	1 0.3	- -	- -	- -	5 1.5	4 -
	その他	478 100.0	441 95.0	27 5.8	42 9.1	5 1.1	4 0.9	6 1.3	7 1.5	4 0.9	1 0.2	- -	- -	8 1.7	14 -
分野特・重要技術	ナノテクノロジー	25 100.0	21 87.5	2 8.3	1 4.2	- -	- -	2 8.3	6 25.0	1 4.2	- -	- -	- -	- -	1 -
	環境他4分野	40 100.0	34 87.2	2 5.1	3 7.7	- -	2 5.1	2 5.1	6 15.4	1 2.6	- -	- -	- -	- -	1 -
	情報通信	13 100.0	10 100.0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	3 -
	標準	17 100.0	17 100.0	1 5.9	- -	1 5.9	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

(参考値) 共同発明・単独発明 自社外との共同発明

全 体	共 同 発 明	単 独 発 明	全 体	自 社 外 と の 共 同 発 明	自 社 内 の 共 同 発 明
5278 100.0	3609 68.4	1669 31.6	3609 100.0	622 17.2	2987 82.8
3658 100.0	2638 72.1	1020 27.9	2638 100.0	477 18.1	2161 81.9
1501 100.0	876 58.4	625 41.6	876 100.0	120 13.7	756 86.3
119 100.0	95 79.8	24 20.2	95 100.0	25 26.3	70 73.7
638 100.0	535 83.9	103 16.1	535 100.0	102 19.1	433 80.9
344 100.0	286 83.1	58 16.9	286 100.0	78 27.3	208 72.7
682 100.0	460 67.4	222 32.6	460 100.0	78 17.0	382 83.0
791 100.0	544 68.8	247 31.2	544 100.0	87 16.0	457 84.0
538 100.0	335 62.3	203 37.7	335 100.0	40 11.9	295 88.1
665 100.0	478 71.9	187 28.1	478 100.0	92 19.2	386 80.8
30 100.0	25 83.3	5 16.7	25 100.0	9 36.0	16 64.0
46 100.0	40 87.0	6 13.0	40 100.0	15 37.5	25 62.5
23 100.0	13 56.5	10 43.5	13 100.0	- -	13 100.0
20 100.0	17 85.0	3 15.0	17 100.0	1 5.9	16 94.1

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-9. 共同発明者の平均人数（回答者を含む）

	全 体	自 社	サ プ ラ イ ヤ ー 企 業	顧 客 ・ 製 品 ユ ー ザ ー	競 争 企 業	同 産 業 内 の 他 企 業	上 記 以 外 の 企 業	大 学 等 高 等 教 育 機 関	国 立 研 究 機 関	地 方 公 共 団 体 の 研 究	財 団 法 人 、 民 間 病 院	そ の 他 政 府 機 関	そ の 他	
全 体	3232 100.0	2.7794	0.1238	0.1222	0.0220	0.0953	0.0554	0.0863	0.0201	0.0056	0.0040	0.0003	0.0244	
日米欧三極出願特許	2353 72.8	2.9159	0.1262	0.1487	0.0293	0.1186	0.0620	0.0786	0.0229	0.0055	0.0021	0.0004	0.0327	
非三極出願特許	798 24.7	2.2907	0.1053	0.0476	0.0025	0.0338	0.0251	0.0602	0.0063	0.0063	0.0100	0	0.0025	
標準・重要技術分野特許	81 2.5	3.6296	0.2346	0.0864	0	0.0247	0.1605	0.5679	0.0741	0	0	0	0	
日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	465 14.4	2.8688	0.1720	0.1419	0.0301	0.0258	0.0581	0.1054	0.0387	0.0108	0.0043	0	0.0387
	医薬・医療分野	246 7.6	3.3821	0.2846	0.0528	0.0041	0.1016	0.1423	0.2561	0.0203	0.0122	0.0041	0.0041	0.0528
	機械分野	415 12.8	2.5518	0.0651	0.2386	0.0024	0.0217	0.0651	0.0120	0.0289	0	0	0	0.0410
	電気・電子分野	487 15.1	2.9240	0.0903	0.1006	0.0390	0.4497	0.0903	0.0924	0.0185	0.0082	0.0041	0	0.0144
	情報通信分野	312 9.7	2.8494	0.0481	0.0962	0.0865	0.0288	0.0128	0.0481	0.0032	0	0	0	0.0321
	その他	428 13.2	3.0911	0.1425	0.2173	0.0164	0.0117	0.0210	0.0187	0.0210	0.0023	0	0	0.0280
分 野 標 準 特 許 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	21 0.6	5.9524	0.2381	0.0952	0	0	0.1905	1.7619	0.2381	0	0	0	0
	環境他4分野	33 1.0	2.8182	0.1818	0.1515	0	0.0606	0.2727	0.2727	0.0303	0	0	0	0
	情報通信	10 0.3	2.4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	標準	17 0.5	3.0588	0.4706	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

注) 全体欄の構成比は総計に対する比率

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-11. 交流先の重要性の評価
同一組織内で移動時間が1時間以内

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	交 流 な し	無 回 答
全 体	5278 100.0	182 3.9	209 4.5	473 10.3	1420 30.8	1276 27.7	1050 22.8	668 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	127 4.0	138 4.3	325 10.2	969 30.4	933 29.3	693 21.8	473 -
非三極出願特許	1501 100.0	53 4.0	66 5.0	138 10.5	420 31.9	312 23.7	328 24.9	184 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	2 1.9	5 4.6	10 9.3	31 28.7	31 28.7	29 26.9	11 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	29 5.3	24 4.4	56 10.3	163 30.0	159 29.2	113 20.8	94 -
	医薬・医療分野	344 100.0	12 4.3	14 5.0	24 8.5	67 23.8	88 31.2	77 27.3	62 -
	機械分野	682 100.0	16 2.7	35 6.0	64 10.9	181 30.9	168 28.7	121 20.7	97 -
	電気・電子分野	791 100.0	32 4.5	28 3.9	78 10.9	224 31.3	207 29.0	146 20.4	76 -
	情報通信分野	538 100.0	13 2.6	13 2.6	46 9.3	161 32.5	152 30.6	111 22.4	42 -
	その他	665 100.0	25 4.4	24 4.3	57 10.1	173 30.7	159 28.2	125 22.2	102 -
	分 野 準 特 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	- -	3 10.3	4 13.8	8 27.6	9 31.0	5 17.2
環境他4分野	46 100.0	1 2.6	- -	3 7.7	9 23.1	11 28.2	15 38.5	7 -	
情報通信	23 100.0	- -	1 4.8	2 9.5	7 33.3	4 19.0	7 33.3	2 -	
標準	20 100.0	1 5.3	1 5.3	1 5.3	7 36.8	7 36.8	2 10.5	1 -	

同一組織内で移動時間が1時間超

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	交 流 な し	無 回 答
全 体	5278 100.0	260 5.9	367 8.3	745 16.9	1019 23.1	368 8.4	1644 37.3	875 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	196 6.5	236 7.8	507 16.7	709 23.4	279 9.2	1105 36.4	626 -
非三極出願特許	1501 100.0	61 4.8	120 9.5	221 17.4	283 22.3	82 6.5	501 39.5	233 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	3 2.9	11 10.7	17 16.5	27 26.2	7 6.8	38 36.9	16 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	45 8.7	45 8.7	82 15.8	126 24.3	49 9.5	171 33.0	120 -
	医薬・医療分野	344 100.0	17 6.3	19 7.0	45 16.5	58 21.3	31 11.4	102 37.5	72 -
	機械分野	682 100.0	36 6.6	46 8.4	93 17.0	140 25.5	32 5.8	201 36.7	134 -
	電気・電子分野	791 100.0	46 6.7	44 6.4	132 19.3	151 22.1	65 9.5	246 36.0	107 -
	情報通信分野	538 100.0	22 4.5	32 6.6	68 13.9	116 23.8	55 11.3	195 40.0	50 -
	その他	665 100.0	30 5.7	50 9.6	87 16.7	118 22.6	47 9.0	190 36.4	143 -
	分 野 準 特 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	- -	4 14.8	8 29.6	7 25.9	1 3.7	7 25.9
環境他4分野	46 100.0	2 5.4	2 5.4	4 10.8	9 24.3	3 8.1	17 45.9	9 -	
情報通信	23 100.0	- -	3 14.3	3 14.3	4 19.0	1 4.8	10 47.6	2 -	
標準	20 100.0	1 5.6	2 11.1	2 11.1	7 38.9	2 11.1	4 22.2	2 -	

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-11. 交流先の重要性の評価
組織外で移動時間が1時間以内

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	交 流 な し	無 回 答
全 体	5278 100.0	269 6.1	338 7.7	742 16.9	727 16.6	253 5.8	2054 46.9	895 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	196 6.5	245 8.2	501 16.7	493 16.4	178 5.9	1385 46.2	660 -
非三極出願特許	1501 100.0	71 5.5	86 6.7	226 17.6	212 16.5	69 5.4	618 48.2	219 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	2 1.9	7 6.8	15 14.6	22 21.4	6 5.8	51 49.5	16 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	44 8.7	48 9.5	80 15.8	63 12.5	28 5.5	242 47.9	133 -
	医薬・医療分野	344 100.0	16 5.9	17 6.3	54 19.9	41 15.1	16 5.9	128 47.1	72 -
	機械分野	682 100.0	35 6.3	49 8.8	93 16.8	107 19.3	35 6.3	235 42.4	128 -
	電気・電子分野	791 100.0	50 7.5	49 7.3	108 16.2	109 16.3	43 6.4	308 46.2	124 -
	情報通信分野	538 100.0	24 5.0	35 7.3	81 16.9	69 14.4	21 4.4	250 52.1	58 -
	その他	665 100.0	27 5.2	47 9.0	85 16.3	104 20.0	35 6.7	222 42.7	145 -
	標準特許・重要技術	30 100.0	- -	3 11.1	3 11.1	5 18.5	4 14.8	12 44.4	3 -
分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	46 100.0	2 5.4	1 2.7	5 13.5	7 18.9	1 2.7	21 56.8	9 -
	環境他4分野	23 100.0	- -	1 4.8	3 14.3	6 28.6	1 4.8	10 47.6	2 -
	情報通信	20 100.0	- -	2 11.1	4 22.2	4 22.2	- -	8 44.4	2 -

組織外で移動時間が1時間超

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	交 流 な し	無 回 答
全 体	5278 100.0	265 5.8	377 8.2	809 17.7	964 21.0	469 10.2	1698 37.1	696 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	188 5.9	277 8.8	541 17.1	665 21.0	340 10.8	1150 36.4	497 -
非三極出願特許	1501 100.0	76 5.8	89 6.8	243 18.6	269 20.6	116 8.9	516 39.4	192 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	1 0.9	11 9.8	25 22.3	30 26.8	13 11.6	32 28.6	7 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	40 7.2	51 9.2	72 13.0	127 23.0	75 13.6	187 33.9	86 -
	医薬・医療分野	344 100.0	13 4.5	24 8.2	57 19.5	57 19.5	37 12.7	104 35.6	52 -
	機械分野	682 100.0	36 6.4	54 9.6	104 18.5	117 20.8	41 7.3	211 37.5	119 -
	電気・電子分野	791 100.0	47 6.6	57 8.0	120 16.9	156 21.9	69 9.7	262 36.8	80 -
	情報通信分野	538 100.0	26 5.3	42 8.5	95 19.3	80 16.2	41 8.3	209 42.4	45 -
	その他	665 100.0	26 4.7	49 8.9	93 16.9	128 23.3	77 14.0	177 32.2	115 -
	標準特許・重要技術	30 100.0	- -	3 10.3	8 27.6	10 34.5	2 6.9	6 20.7	1 -
分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	46 100.0	1 2.4	2 4.9	11 26.8	9 22.0	7 17.1	11 26.8	5 -
	環境他4分野	23 100.0	- -	2 9.1	4 18.2	3 13.6	2 9.1	11 50.0	1 -
	情報通信	20 100.0	- -	4 20.0	2 10.0	8 40.0	2 10.0	4 20.0	2 -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-12. 研究の着想に有用であった知識源の重要度
科学技術文献

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	185 3.6	361 7.1	698 13.7	1990 39.1	853 16.8	1000 19.7	191 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	126 3.6	260 7.4	484 13.8	1378 39.2	618 17.6	653 18.6	139 -
非三極出願特許	1501 100.0	56 3.9	96 6.6	209 14.4	545 37.6	206 14.2	338 23.3	51 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	3 2.5	5 4.2	5 4.2	67 56.8	29 24.6	9 7.6	1 -

日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	638 100.0	20 3.3	37 6.1	71 11.7	285 46.9	126 20.7	69 11.3	30 -
	医薬・医療分野	344 100.0	11 3.3	17 5.1	30 9.0	125 37.3	122 36.4	30 9.0	9 -
	機械分野	682 100.0	22 3.4	61 9.4	116 17.8	230 35.3	72 11.1	150 23.0	31 -
	電気・電子分野	791 100.0	30 3.9	55 7.1	110 14.2	296 38.2	140 18.1	144 18.6	16 -
	情報通信分野	538 100.0	11 2.1	33 6.2	75 14.2	199 37.6	97 18.3	114 21.6	9 -
	その他	665 100.0	32 5.2	57 9.2	82 13.2	243 39.1	61 9.8	146 23.5	44 -
分 野 特 許 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	1 3.3	-	1 3.3	15 50.0	11 36.7	2 6.7	-
	環境他4分野	46 100.0	1 2.2	3 6.5	1 2.2	28 60.9	11 23.9	2 4.3	-
	情報通信	23 100.0	-	1 4.5	1 4.5	13 59.1	4 18.2	3 13.6	1 -
	標準	20 100.0	1 5.0	1 5.0	2 10.0	11 55.0	3 15.0	2 10.0	-

特許文献

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	158 3.1	290 5.7	668 13.1	2121 41.6	1115 21.9	749 14.7	177 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	116 3.3	210 5.9	451 12.8	1460 41.3	796 22.5	504 14.2	121 -
非三極出願特許	1501 100.0	37 2.6	74 5.1	199 13.8	618 42.7	285 19.7	234 16.2	54 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	5 4.3	6 5.1	18 15.4	43 36.8	34 29.1	11 9.4	2 -

日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	638 100.0	18 3.0	32 5.3	66 10.9	251 41.4	182 30.0	57 9.4	32 -
	医薬・医療分野	344 100.0	13 3.9	16 4.8	48 14.4	121 36.2	95 28.4	41 12.3	10 -
	機械分野	682 100.0	24 3.7	44 6.7	91 13.9	252 38.4	151 23.0	95 14.5	25 -
	電気・電子分野	791 100.0	26 3.3	49 6.3	107 13.7	328 42.1	149 19.1	120 15.4	12 -
	情報通信分野	538 100.0	14 2.6	35 6.6	65 12.3	217 41.0	94 17.8	104 19.7	9 -
	その他	665 100.0	21 3.3	34 5.4	74 11.7	291 46.0	125 19.8	87 13.8	33 -
分 野 特 許 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	2 6.7	1 3.3	5 16.7	10 33.3	10 33.3	2 6.7	-
	環境他4分野	46 100.0	2 4.4	1 2.2	9 20.0	15 33.3	16 35.6	2 4.4	1 -
	情報通信	23 100.0	-	3 13.6	1 4.5	10 45.5	5 22.7	3 13.6	1 -
	標準	20 100.0	1 5.0	1 5.0	3 15.0	8 40.0	3 15.0	4 20.0	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-12. 研究の着想に有用であった知識源の重要度
見本市、展示会

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	492 9.8	678 13.5	1079 21.5	948 18.9	139 2.8	1691 33.6	251 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	355 10.2	472 13.6	729 21.0	658 18.9	104 3.0	1160 33.4	180 -
非三極出願特許	1501 100.0	123 8.6	183 12.8	321 22.4	278 19.4	34 2.4	493 34.4	69 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	14 12.0	23 19.7	29 24.8	12 10.3	1 0.9	38 32.5	2 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	84 14.3	85 14.5	111 18.9	87 14.8	12 2.0	209 35.5	50 -
	医薬・医療分野	344 100.0	49 15.1	48 14.8	61 18.8	42 13.0	9 2.8	115 35.5	20 -
	機械分野	682 100.0	54 8.3	100 15.3	136 20.9	141 21.6	27 4.1	194 29.8	30 -
	電気・電子分野	791 100.0	81 10.5	108 14.0	168 21.7	139 18.0	12 1.6	265 34.3	18 -
	情報通信分野	538 100.0	34 6.5	62 11.9	119 22.9	100 19.2	8 1.5	197 37.9	18 -
	その他	665 100.0	53 8.5	69 11.1	134 21.6	149 24.0	36 5.8	180 29.0	44 -
	標準特許・重要技術	30 100.0	5 16.7	6 20.0	7 23.3	2 6.7	1 3.3	9 30.0	- -
分野標準特許	ナノテクノロジー	46 100.0	4 8.9	6 13.3	17 37.8	5 11.1	- -	13 28.9	1 -
	環境他4分野	23 100.0	1 4.5	3 13.6	4 18.2	4 18.2	- -	10 45.5	1 -
	情報通信	20 100.0	4 20.0	8 40.0	1 5.0	1 5.0	- -	6 30.0	- -

技術的なコンフェレンス・ワークショップ

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	384 7.7	537 10.7	1159 23.1	1040 20.7	156 3.1	1738 34.7	264 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	278 8.0	364 10.5	800 23.1	717 20.7	117 3.4	1187 34.3	195 -
非三極出願特許	1501 100.0	102 7.1	162 11.3	337 23.5	282 19.6	33 2.3	520 36.2	65 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	4 3.5	11 9.6	22 19.1	41 35.7	6 5.2	31 27.0	4 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	71 11.9	70 11.8	137 23.0	97 16.3	16 2.7	204 34.3	43 -
	医薬・医療分野	344 100.0	34 10.5	36 11.1	63 19.4	69 21.3	9 2.8	113 34.9	20 -
	機械分野	682 100.0	42 6.5	87 13.5	158 24.6	128 19.9	20 3.1	208 32.3	39 -
	電気・電子分野	791 100.0	61 7.9	57 7.4	188 24.4	182 23.6	28 3.6	254 33.0	21 -
	情報通信分野	538 100.0	28 5.4	45 8.6	108 20.7	126 24.1	30 5.7	185 35.4	16 -
	その他	665 100.0	42 6.9	69 11.3	146 24.0	115 18.9	14 2.3	223 36.6	56 -
	標準特許	30 100.0	2 6.7	5 16.7	7 23.3	9 30.0	2 6.7	5 16.7	- -
分野標準特許	ナノテクノロジー	46 100.0	1 2.3	3 7.0	9 20.9	15 34.9	3 7.0	12 27.9	3 -
	環境他4分野	23 100.0	- -	- -	3 13.6	11 50.0	- -	8 36.4	1 -
	情報通信	20 100.0	1 5.0	3 15.0	3 15.0	6 30.0	1 5.0	6 30.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-12. 研究の着想に有用であった知識源の重要度
I S Oなどの標準関連文書

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	809 16.1	842 16.8	834 16.6	346 6.9	80 1.6	2099 41.9	268 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	582 16.8	573 16.6	592 17.1	246 7.1	56 1.6	1411 40.8	198 -
非三極出願特許	1501 100.0	209 14.6	250 17.4	224 15.6	91 6.3	21 1.5	639 44.6	67 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	18 15.5	19 16.4	18 15.5	9 7.8	3 2.6	49 42.2	3 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	130 21.9	108 18.2	92 15.5	26 4.4	1 0.2	236 39.8	45 -
	医薬・医療分野	344 100.0	79 24.7	42 13.1	43 13.4	20 6.3	-	136 42.5	24 -
	機械分野	682 100.0	94 14.5	122 18.9	136 21.0	35 5.4	8 1.2	252 38.9	35 -
	電気・電子分野	791 100.0	135 17.6	107 13.9	119 15.5	55 7.2	10 1.3	343 44.6	22 -
	情報通信分野	538 100.0	51 9.8	78 14.9	84 16.1	69 13.2	27 5.2	214 40.9	15 -
	その他	665 100.0	93 15.3	116 19.1	118 19.4	41 6.7	10 1.6	230 37.8	57 -
	分 野 特 許	ナノテクノロジー	30 100.0	9 30.0	2 6.7	3 10.0	1 3.3	-	15 50.0
標 準 特 許	環境他 4 分野	46 100.0	6 13.6	9 20.5	8 18.2	1 2.3	-	20 45.5	2 -
	情報通信	23 100.0	1 4.5	7 31.8	2 9.1	1 4.5	-	11 50.0	1 -
	標準	20 100.0	2 10.0	1 5.0	5 25.0	6 30.0	3 15.0	3 15.0	-

組織内

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	216 4.3	297 5.9	895 17.7	2198 43.5	833 16.5	610 12.1	229 -

3658 100.0	148 4.2	208 5.9	593 17.0	1530 43.8	630 18.0	388 11.1	161 -
1501 100.0	62 4.3	82 5.7	282 19.6	619 43.1	186 12.9	206 14.3	64 -
119 100.0	6 5.2	7 6.1	20 17.4	49 42.6	17 14.8	16 13.9	4 -

638 100.0	31 5.2	35 5.9	108 18.2	254 42.8	118 19.9	47 7.9	45 -
344 100.0	16 4.9	19 5.8	59 17.9	129 39.2	61 18.5	45 13.7	15 -
682 100.0	31 4.7	34 5.2	124 19.0	284 43.4	123 18.8	58 8.9	28 -
791 100.0	30 3.9	48 6.2	118 15.2	339 43.8	134 17.3	105 13.6	17 -
538 100.0	17 3.3	31 5.9	85 16.3	242 46.4	90 17.2	57 10.9	16 -
665 100.0	23 3.7	41 6.6	99 15.8	282 45.1	104 16.6	76 12.2	40 -
30 100.0	2 6.7	2 6.7	7 23.3	13 43.3	5 16.7	1 3.3	-
46 100.0	2 4.5	2 4.5	10 22.7	18 40.9	7 15.9	5 11.4	2 -
23 100.0	-	3 14.3	1 4.8	8 38.1	1 4.8	8 38.1	2 -
20 100.0	2 10.0	-	2 10.0	10 50.0	4 20.0	2 10.0	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-12. 研究の着想に有用であった知識源の重要度
大学等高等教育機関

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	506 10.0	636 12.6	949 18.8	584 11.6	140 2.8	2225 44.1	238 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	352 10.1	415 11.9	672 19.3	423 12.1	95 2.7	1528 43.8	173 -
非三極出願特許	1501 100.0	142 9.9	208 14.5	258 17.9	139 9.7	30 2.1	661 46.0	63 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	12 10.3	13 11.1	19 16.2	22 18.8	15 12.8	36 30.8	2 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	65 10.9	73 12.2	128 21.4	84 14.0	19 3.2	229 38.3	40 -
	医薬・医療分野	344 100.0	23 7.0	36 11.0	56 17.1	70 21.4	17 5.2	125 38.2	17 -
	機械分野	682 100.0	79 12.2	86 13.3	136 21.0	58 8.9	14 2.2	276 42.5	33 -
	電気・電子分野	791 100.0	76 9.8	83 10.7	153 19.8	96 12.4	20 2.6	346 44.7	17 -
	情報通信分野	538 100.0	36 6.9	59 11.3	92 17.6	57 10.9	11 2.1	267 51.1	16 -
	その他	665 100.0	73 11.9	78 12.7	107 17.4	58 9.4	14 2.3	285 46.3	50 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	3 10.3	1 3.4	3 10.3	8 27.6	7 24.1	7 24.1	1 -
	環境他4分野	46 100.0	3 6.7	6 13.3	8 17.8	9 20.0	7 15.6	12 26.7	1 -
	情報通信	23 100.0	-	3 13.0	4 17.4	5 21.7	1 4.3	10 43.5	-
	標準	20 100.0	6 30.0	3 15.0	4 20.0	-	-	7 35.0	-

大学以外の公的研究機関

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	529 10.5	634 12.6	973 19.4	485 9.7	68 1.4	2334 46.5	255 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	368 10.6	425 12.2	689 19.8	341 9.8	49 1.4	1600 46.1	186 -
非三極出願特許	1501 100.0	150 10.4	194 13.5	261 18.2	122 8.5	15 1.0	694 48.3	65 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	11 9.6	15 13.0	23 20.0	22 19.1	4 3.5	40 34.8	4 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	65 11.0	76 12.8	134 22.6	65 11.0	9 1.5	244 41.1	45 -
	医薬・医療分野	344 100.0	31 9.6	33 10.2	68 21.1	41 12.7	5 1.5	145 44.9	21 -
	機械分野	682 100.0	76 11.7	89 13.7	136 21.0	51 7.9	6 0.9	290 44.8	34 -
	電気・電子分野	791 100.0	85 11.0	81 10.5	146 18.9	81 10.5	8 1.0	370 48.0	20 -
	情報通信分野	538 100.0	36 6.9	64 12.3	92 17.7	52 10.0	7 1.3	270 51.8	17 -
	その他	665 100.0	75 12.2	82 13.3	113 18.3	51 8.3	14 2.3	281 45.6	49 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	4 13.8	3 10.3	5 17.2	8 27.6	1 3.4	8 27.6	1 -
	環境他4分野	46 100.0	3 6.8	5 11.4	10 22.7	9 20.5	3 6.8	14 31.8	2 -
	情報通信	23 100.0	-	2 9.1	4 18.2	5 22.7	-	11 50.0	1 -
	標準	20 100.0	4 20.0	5 25.0	4 20.0	-	-	7 35.0	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-12. 研究の着想に有用であった知識源の重要度
顧客・製品ユーザー

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	227 4.5	293 5.8	658 13.0	1689 33.3	969 19.1	1237 24.4	205 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	157 4.5	198 5.6	433 12.3	1199 34.1	694 19.8	830 23.6	147 -
非三極出願特許	1501 100.0	65 4.5	85 5.9	208 14.4	452 31.2	263 18.2	374 25.8	54 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	5 4.3	10 8.7	17 14.8	38 33.0	12 10.4	33 28.7	4 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	35 5.8	31 5.2	69 11.5	209 34.8	129 21.5	127 21.2	38 -
	医薬・医療分野	344 100.0	26 8.0	18 5.6	44 13.6	89 27.5	51 15.7	96 29.6	20 -
	機械分野	682 100.0	23 3.5	41 6.3	85 13.0	230 35.1	134 20.4	143 21.8	26 -
	電気・電子分野	791 100.0	37 4.8	50 6.4	95 12.2	278 35.8	129 16.6	187 24.1	15 -
	情報通信分野	538 100.0	19 3.6	31 5.9	78 14.9	154 29.5	82 15.7	158 30.3	16 -
	その他	665 100.0	17 2.7	27 4.3	62 9.8	239 37.8	169 26.7	119 18.8	32 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	3 10.0	5 16.7	5 16.7	6 20.0	4 13.3	7 23.3	- -
	環境他4分野	46 100.0	- -	2 4.5	6 13.6	21 47.7	4 9.1	11 25.0	2 -
	情報通信	23 100.0	- -	- -	5 22.7	6 27.3	3 13.6	8 36.4	1 -
	標準	20 100.0	2 10.5	3 15.8	1 5.3	5 26.3	1 5.3	7 36.8	1 -

サプライヤー

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	393 7.8	518 10.3	1058 21.1	1110 22.1	306 6.1	1639 32.6	254 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	269 7.7	359 10.3	742 21.4	761 21.9	233 6.7	1108 31.9	186 -
非三極出願特許	1501 100.0	113 7.9	147 10.2	291 20.3	331 23.1	66 4.6	488 34.0	65 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	11 9.5	12 10.3	25 21.6	18 15.5	7 6.0	43 37.1	3 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	48 8.1	67 11.3	125 21.2	131 22.2	48 8.1	172 29.1	47 -
	医薬・医療分野	344 100.0	40 12.3	31 9.6	62 19.1	50 15.4	19 5.9	122 37.7	20 -
	機械分野	682 100.0	44 6.8	78 12.0	147 22.6	173 26.6	44 6.8	164 25.2	32 -
	電気・電子分野	791 100.0	66 8.5	75 9.7	152 19.7	170 22.0	51 6.6	258 33.4	19 -
	情報通信分野	538 100.0	30 5.7	47 9.0	118 22.6	80 15.3	25 4.8	223 42.6	15 -
	その他	665 100.0	41 6.7	61 10.0	138 22.5	157 25.7	46 7.5	169 27.6	53 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	4 13.8	4 13.8	7 24.1	2 6.9	2 6.9	10 34.5	1 -
	環境他4分野	46 100.0	4 8.9	2 4.4	9 20.0	11 24.4	3 6.7	16 35.6	1 -
	情報通信	23 100.0	- -	4 18.2	4 18.2	3 13.6	2 9.1	9 40.9	1 -
	標準	20 100.0	3 15.0	2 10.0	5 25.0	2 10.0	- -	8 40.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-12. 研究の着想に有用であった知識源の重要度
競争相手

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	245 4.9	267 5.3	781 15.5	1849 36.6	680 13.5	1224 24.3	232 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	179 5.1	175 5.0	538 15.4	1305 37.3	483 13.8	818 23.4	160 -
非三極出願特許	1501 100.0	62 4.3	85 5.9	221 15.4	502 35.0	182 12.7	381 26.6	68 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	4 3.5	7 6.1	22 19.1	42 36.5	15 13.0	25 21.7	4 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	27 4.5	44 7.3	94 15.7	213 35.5	75 12.5	147 24.5	38 -
	医薬・医療分野	344 100.0	24 7.4	17 5.2	53 16.4	107 33.0	40 12.3	83 25.6	20 -
	機械分野	682 100.0	33 5.0	33 5.0	94 14.4	285 43.5	93 14.2	117 17.9	27 -
	電気・電子分野	791 100.0	43 5.5	33 4.3	123 15.9	268 34.6	112 14.5	196 25.3	16 -
	情報通信分野	538 100.0	20 3.8	19 3.6	75 14.3	197 37.7	69 13.2	143 27.3	15 -
	その他	665 100.0	32 5.2	29 4.7	99 15.9	235 37.8	94 15.1	132 21.3	44 -
	標準特許・重要技術	30 100.0	4 13.8	2 6.9	6 20.7	11 37.9	2 6.9	4 13.8	1 -
分野標準	環境他4分野	46 100.0	-	3 6.8	11 25.0	14 31.8	7 15.9	9 20.5	2 -
	情報通信	23 100.0	-	2 9.1	2 9.1	8 36.4	3 13.6	7 31.8	1 -
	標準	20 100.0	-	-	3 15.0	9 45.0	3 15.0	5 25.0	-

コンサルティング企業・R&D請負企業

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	742 14.8	702 14.0	772 15.4	144 2.9	22 0.4	2624 52.4	272 -

3658 100.0	526 15.2	485 14.0	519 15.0	108 3.1	18 0.5	1803 52.1	199 -
1501 100.0	197 13.8	202 14.1	233 16.3	36 2.5	3 0.2	761 53.1	69 -
119 100.0	19 16.5	15 13.0	20 17.4	-	1 0.9	60 52.2	4 -

638 100.0	107 18.1	92 15.6	87 14.7	13 2.2	1 0.2	291 49.2	47 -
344 100.0	61 18.9	29 9.0	58 18.0	13 4.0	1 0.3	161 49.8	21 -
682 100.0	95 14.8	106 16.5	102 15.8	12 1.9	5 0.8	324 50.3	38 -
791 100.0	112 14.5	97 12.6	109 14.2	26 3.4	3 0.4	423 54.9	21 -
538 100.0	58 11.1	66 12.7	79 15.2	17 3.3	2 0.4	299 57.4	17 -
665 100.0	93 15.2	95 15.6	84 13.8	27 4.4	6 1.0	305 50.0	55 -
30 100.0	6 20.7	5 17.2	3 10.3	-	-	15 51.7	1 -
46 100.0	6 13.6	6 13.6	11 25.0	-	-	21 47.7	2 -
23 100.0	1 4.5	4 18.2	3 13.6	-	1 4.5	13 59.1	1 -
20 100.0	6 30.0	-	3 15.0	-	-	11 55.0	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-12. 研究の着想に有用であった知識源の重要度
その他

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答	
全 体	5278 100.0	210 4.0	85 1.6	215 4.1	38 0.7	62 1.2	4600 88.3	68 -	
日米欧三極出願特許	3658 100.0	142 3.9	58 1.6	133 3.7	26 0.7	44 1.2	3212 88.9	43 -	
非三極出願特許	1501 100.0	63 4.3	26 1.8	78 5.3	11 0.7	18 1.2	1280 86.7	25 -	
標準・重要技術分野特許	119 100.0	5 4.2	1 0.8	4 3.4	1 0.8	- -	108 90.8	- -	
日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	638 100.0	23 3.7	9 1.4	20 3.2	5 0.8	7 1.1	560 89.7	14 -
	医薬・医療分野	344 100.0	17 5.0	2 0.6	12 3.5	1 0.3	8 2.4	300 88.2	4 -
	機械分野	682 100.0	34 5.1	15 2.2	16 2.4	10 1.5	7 1.0	588 87.8	12 -
	電気・電子分野	791 100.0	35 4.4	9 1.1	30 3.8	2 0.3	9 1.1	704 89.2	2 -
	情報通信分野	538 100.0	11 2.1	12 2.2	21 3.9	5 0.9	4 0.7	483 90.1	2 -
	その他	665 100.0	22 3.4	11 1.7	34 5.2	3 0.5	9 1.4	577 88.0	9 -
	分 標 野 準 特 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	1 3.3	1 3.3	1 3.3	- -	- -	27 90.0
環境他4分野		46 100.0	2 4.3	- -	1 2.2	- -	- -	43 93.5	- -
情報通信		23 100.0	- -	- -	2 8.7	1 4.3	- -	20 87.0	- -
標準		20 100.0	2 10.0	- -	- -	- -	- -	18 90.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-13. 研究を実施するために使用した知識源の重要度
科学技術文献

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	206 4.1	382 7.5	778 15.3	1728 34.0	792 15.6	1192 23.5	200 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	147 4.2	270 7.7	543 15.5	1190 33.9	570 16.2	794 22.6	144 -
非三極出願特許	1501 100.0	56 3.9	105 7.3	224 15.5	476 32.9	199 13.8	387 26.7	54 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	3 2.6	7 6.0	11 9.4	62 53.0	23 19.7	11 9.4	2 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	19 3.1	44 7.3	90 14.9	253 41.7	116 19.1	84 13.9	32 -
	医薬・医療分野	344 100.0	12 3.6	12 3.6	42 12.5	102 30.4	122 36.3	46 13.7	8 -
	機械分野	682 100.0	33 5.1	51 7.9	109 16.8	210 32.4	66 10.2	180 27.7	33 -
	電気・電子分野	791 100.0	32 4.1	61 7.9	119 15.4	272 35.1	111 14.3	179 23.1	17 -
	情報通信分野	538 100.0	15 2.9	39 7.4	84 16.0	163 31.0	84 16.0	140 26.7	13 -
	その他	665 100.0	36 5.8	63 10.1	99 15.9	190 30.4	71 11.4	165 26.4	41 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	1 3.3	-	-	18 60.0	8 26.7	3 10.0	-
	環境他4分野	46 100.0	1 2.2	2 4.4	5 11.1	23 51.1	10 22.2	4 8.9	1 -
	情報通信	23 100.0	-	2 9.1	1 4.5	14 63.6	3 13.6	2 9.1	1 -
	標準	20 100.0	1 5.0	3 15.0	5 25.0	7 35.0	2 10.0	2 10.0	-

特許文献

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	164 3.2	333 6.6	725 14.3	1941 38.2	989 19.5	931 18.3	195 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	112 3.2	234 6.7	503 14.3	1322 37.6	721 20.5	626 17.8	140 -
非三極出願特許	1501 100.0	47 3.2	89 6.1	197 13.6	579 39.9	247 17.0	291 20.1	51 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	5 4.3	10 8.7	25 21.7	40 34.8	21 18.3	14 12.2	4 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	16 2.6	28 4.6	88 14.5	243 40.2	165 27.3	65 10.7	33 -
	医薬・医療分野	344 100.0	10 3.0	17 5.1	46 13.9	125 37.8	89 26.9	44 13.3	13 -
	機械分野	682 100.0	25 3.8	46 7.1	94 14.4	231 35.5	128 19.7	127 19.5	31 -
	電気・電子分野	791 100.0	29 3.7	58 7.5	125 16.1	281 36.3	131 16.9	151 19.5	16 -
	情報通信分野	538 100.0	14 2.7	46 8.7	63 12.0	184 35.0	88 16.7	131 24.9	12 -
	その他	665 100.0	18 2.9	39 6.2	87 13.8	258 41.0	120 19.0	108 17.1	35 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	2 6.7	2 6.7	8 26.7	11 36.7	5 16.7	2 6.7	-
	環境他4分野	46 100.0	2 4.5	2 4.5	10 22.7	16 36.4	8 18.2	6 13.6	2 -
	情報通信	23 100.0	-	4 19.0	1 4.8	10 47.6	3 14.3	3 14.3	2 -
	標準	20 100.0	1 5.0	2 10.0	6 30.0	3 15.0	5 25.0	3 15.0	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-13. 研究を実施するために使用した知識源の重要度
見本市、展示会

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	502 10.0	630 12.6	1009 20.1	836 16.7	112 2.2	1925 38.4	264 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	357 10.3	442 12.7	686 19.8	591 17.0	86 2.5	1305 37.6	191 -
非三極出願特許	1501 100.0	134 9.4	171 11.9	300 20.9	224 15.6	24 1.7	580 40.5	68 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	11 9.6	17 14.9	23 20.2	21 18.4	2 1.8	40 35.1	5 -

日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	638 100.0	73 12.4	81 13.8	110 18.7	84 14.3	12 2.0	227 38.7	51 -
	医薬・医療分野	344 100.0	44 13.6	43 13.3	52 16.1	39 12.1	11 3.4	134 41.5	21 -
	機械分野	682 100.0	70 10.8	88 13.6	129 19.9	117 18.1	20 3.1	224 34.6	34 -
	電気・電子分野	791 100.0	81 10.5	86 11.2	176 22.9	129 16.8	6 0.8	291 37.8	22 -
	情報通信分野	538 100.0	41 7.9	62 11.9	88 17.0	93 17.9	14 2.7	221 42.6	19 -
	その他	665 100.0	48 7.7	82 13.2	131 21.1	129 20.8	23 3.7	208 33.5	44 -
	分 野 特 許	ナノテクノロジー	30 100.0	2 6.7	5 16.7	6 20.0	4 13.3	2 6.7	11 36.7
標 準 特 許	環境他 4 分野	46 100.0	5 11.6	5 11.6	11 25.6	8 18.6	- -	14 32.6	3 -
	情報通信	23 100.0	- -	3 14.3	4 19.0	5 23.8	- -	9 42.9	2 -
	標準	20 100.0	4 20.0	4 20.0	2 10.0	4 20.0	- -	6 30.0	- -

技術的なコンフェレンス・ワークショップ

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	425 8.5	573 11.5	1065 21.3	861 17.2	120 2.4	1957 39.1	277 -

3658 100.0	303 8.8	401 11.6	743 21.5	601 17.4	90 2.6	1320 38.2	200 -
1501 100.0	117 8.2	158 11.1	295 20.6	229 16.0	24 1.7	606 42.4	72 -
119 100.0	5 4.4	14 12.3	27 23.7	31 27.2	6 5.3	31 27.2	5 -

日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	638 100.0	59 10.1	74 12.6	135 23.0	83 14.1	10 1.7	226 38.5	51 -
	医薬・医療分野	344 100.0	36 11.1	32 9.8	59 18.2	62 19.1	9 2.8	127 39.1	19 -
	機械分野	682 100.0	61 9.4	78 12.1	146 22.6	109 16.8	14 2.2	239 36.9	35 -
	電気・電子分野	791 100.0	60 7.8	83 10.8	171 22.2	153 19.9	20 2.6	282 36.7	22 -
	情報通信分野	538 100.0	37 7.1	49 9.4	105 20.2	98 18.8	23 4.4	208 40.0	18 -
	その他	665 100.0	50 8.2	85 13.9	127 20.8	96 15.7	14 2.3	238 39.0	55 -
	分 野 特 許	ナノテクノロジー	30 100.0	2 6.7	3 10.0	7 23.3	8 26.7	2 6.7	8 26.7
標 準 特 許	環境他 4 分野	46 100.0	2 4.8	7 16.7	8 19.0	13 31.0	1 2.4	11 26.2	4 -
	情報通信	23 100.0	- -	- -	8 36.4	6 27.3	- -	8 36.4	1 -
	標準	20 100.0	1 5.0	4 20.0	4 20.0	4 20.0	3 15.0	4 20.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-13. 研究を実施するために使用した知識源の重要度
I S O などの標準関連文書

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	723 14.5	680 13.6	884 17.7	404 8.1	114 2.3	2187 43.8	286 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	511 14.8	463 13.4	625 18.1	293 8.5	81 2.3	1478 42.8	207 -
非三極出願特許	1501 100.0	196 13.7	197 13.8	243 17.0	97 6.8	30 2.1	665 46.6	73 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	16 14.2	20 17.7	16 14.2	14 12.4	3 2.7	44 38.9	6 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	107 18.3	98 16.8	89 15.2	37 6.3	10 1.7	244 41.7	53 -
	医薬・医療分野	344 100.0	68 21.1	35 10.9	42 13.0	20 6.2	3 0.9	154 47.8	22 -
	機械分野	682 100.0	97 15.0	82 12.7	151 23.3	43 6.6	14 2.2	260 40.2	35 -
	電気・電子分野	791 100.0	109 14.2	84 10.9	150 19.5	60 7.8	12 1.6	353 46.0	23 -
	情報通信分野	538 100.0	48 9.2	65 12.5	72 13.9	85 16.4	29 5.6	220 42.4	19 -
	その他	665 100.0	82 13.4	99 16.2	121 19.8	48 7.9	13 2.1	247 40.5	55 -
	分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	7 23.3	6 20.0	1 3.3	3 10.0	-	13 43.3
環境他4分野		46 100.0	6 14.3	7 16.7	9 21.4	2 4.8	-	18 42.9	4 -
情報通信		23 100.0	1 4.8	6 28.6	3 14.3	1 4.8	-	10 47.6	2 -
標準		20 100.0	2 10.0	1 5.0	3 15.0	8 40.0	3 15.0	3 15.0	-

組織内

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	196 3.9	248 4.9	777 15.4	2043 40.5	1087 21.6	689 13.7	238 -

3658 100.0	140 4.0	167 4.8	540 15.5	1404 40.3	807 23.1	428 12.3	172 -
1501 100.0	52 3.6	74 5.1	221 15.3	596 41.4	252 17.5	246 17.1	60 -
119 100.0	4 3.5	7 6.2	16 14.2	43 38.1	28 24.8	15 13.3	6 -

638 100.0	26 4.4	25 4.3	103 17.5	226 38.5	150 25.6	57 9.7	51 -
344 100.0	13 4.0	18 5.5	55 16.7	113 34.3	81 24.6	49 14.9	15 -
682 100.0	28 4.3	30 4.6	109 16.8	266 41.0	142 21.9	73 11.3	34 -
791 100.0	35 4.5	35 4.5	122 15.7	311 40.0	174 22.4	100 12.9	14 -
538 100.0	15 2.9	26 5.0	65 12.5	219 42.0	122 23.4	75 14.4	16 -
665 100.0	23 3.7	33 5.3	86 13.8	269 43.2	138 22.2	74 11.9	42 -
30 100.0	2 6.7	1 3.3	8 26.7	12 40.0	5 16.7	2 6.7	-
46 100.0	1 2.4	4 9.5	3 7.1	13 31.0	15 35.7	6 14.3	4 -
23 100.0	-	2 9.5	3 14.3	8 38.1	2 9.5	6 28.6	2 -
20 100.0	1 5.0	-	2 10.0	10 50.0	6 30.0	1 5.0	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-13. 研究を実施するために使用した知識源の重要度
大学等高等教育機関

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	570 11.4	584 11.6	855 17.0	468 9.3	128 2.6	2410 48.1	263 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	402 11.6	399 11.5	597 17.2	341 9.8	83 2.4	1643 47.4	193 -
非三極出願特許	1501 100.0	158 11.0	170 11.8	245 17.1	102 7.1	33 2.3	728 50.7	65 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	10 8.8	15 13.2	13 11.4	25 21.9	12 10.5	39 34.2	5 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	63 10.7	70 11.9	112 19.0	77 13.1	16 2.7	251 42.6	49 -
	医薬・医療分野	344 100.0	38 11.7	27 8.3	45 13.8	59 18.1	21 6.4	136 41.7	18 -
	機械分野	682 100.0	87 13.5	76 11.8	124 19.3	45 7.0	7 1.1	305 47.4	38 -
	電気・電子分野	791 100.0	87 11.3	84 10.9	144 18.6	73 9.4	16 2.1	369 47.7	18 -
	情報通信分野	538 100.0	47 9.1	62 12.0	81 15.6	34 6.6	10 1.9	284 54.8	20 -
	その他	665 100.0	80 13.0	80 13.0	91 14.8	53 8.6	13 2.1	298 48.5	50 -
	分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	3 10.3	1 3.4	2 6.9	11 37.9	5 17.2	7 24.1
環境他4分野		46 100.0	2 4.7	8 18.6	5 11.6	9 20.9	5 11.6	14 32.6	3 -
情報通信		23 100.0	-	5 22.7	3 13.6	3 13.6	2 9.1	9 40.9	1 -
標準		20 100.0	5 25.0	1 5.0	3 15.0	2 10.0	-	9 45.0	-

大学以外の公的研究機関

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	567 11.4	593 11.9	874 17.5	367 7.4	68 1.4	2522 50.5	287 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	403 11.7	416 12.1	603 17.5	271 7.9	48 1.4	1711 49.6	206 -
非三極出願特許	1501 100.0	151 10.6	160 11.2	256 17.9	79 5.5	16 1.1	765 53.6	74 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	13 11.6	17 15.2	15 13.4	17 15.2	4 3.6	46 41.1	7 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	63 10.7	69 11.8	125 21.3	50 8.5	11 1.9	269 45.8	51 -
	医薬・医療分野	344 100.0	37 11.5	29 9.0	52 16.1	43 13.4	6 1.9	155 48.1	22 -
	機械分野	682 100.0	80 12.4	84 13.0	120 18.6	35 5.4	8 1.2	317 49.2	38 -
	電気・電子分野	791 100.0	92 12.0	86 11.2	133 17.3	64 8.3	7 0.9	385 50.2	24 -
	情報通信分野	538 100.0	50 9.6	61 11.8	80 15.4	32 6.2	7 1.3	289 55.7	19 -
	その他	665 100.0	81 13.2	87 14.2	93 15.2	47 7.7	9 1.5	296 48.3	52 -
	分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	5 17.2	1 3.4	3 10.3	8 27.6	1 3.4	11 37.9
環境他4分野		46 100.0	3 7.1	9 21.4	6 14.3	6 14.3	1 2.4	17 40.5	4 -
情報通信		23 100.0	-	5 23.8	4 19.0	1 4.8	2 9.5	9 42.9	2 -
標準		20 100.0	5 25.0	2 10.0	2 10.0	2 10.0	-	9 45.0	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-13. 研究を実施するために使用した知識源の重要度
顧客・製品ユーザー

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	306 6.1	330 6.5	711 14.1	1397 27.7	808 16.0	1493 29.6	233 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	207 5.9	244 7.0	484 13.9	977 28.0	585 16.7	996 28.5	165 -
非三極出願特許	1501 100.0	88 6.1	77 5.4	202 14.0	403 28.0	203 14.1	466 32.4	62 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	11 9.7	9 8.0	25 22.1	17 15.0	20 17.7	31 27.4	6 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	44 7.4	31 5.2	85 14.4	153 25.9	123 20.8	155 26.2	47 -
	医薬・医療分野	344 100.0	34 10.5	26 8.0	42 13.0	65 20.1	45 13.9	112 34.6	20 -
	機械分野	682 100.0	33 5.0	49 7.5	103 15.7	206 31.5	103 15.7	160 24.5	28 -
	電気・電子分野	791 100.0	47 6.1	53 6.9	120 15.5	221 28.6	110 14.2	222 28.7	18 -
	情報通信分野	538 100.0	27 5.2	45 8.7	71 13.7	113 21.8	73 14.1	190 36.6	19 -
	その他	665 100.0	22 3.5	40 6.3	63 10.0	219 34.7	131 20.7	157 24.8	33 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	4 13.8	2 6.9	3 10.3	4 13.8	8 27.6	8 27.6	1 -
	環境他4分野	46 100.0	5 11.6	3 7.0	12 27.9	7 16.3	7 16.3	9 20.9	3 -
	情報通信	23 100.0	-	2 9.5	5 23.8	3 14.3	3 14.3	8 38.1	2 -
	標準	20 100.0	2 10.0	2 10.0	5 25.0	3 15.0	2 10.0	6 30.0	-

サプライヤー

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	404 8.1	451 9.0	941 18.8	1115 22.3	392 7.8	1701 34.0	274 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	286 8.3	320 9.2	646 18.7	788 22.8	279 8.1	1141 33.0	198 -
非三極出願特許	1501 100.0	108 7.5	122 8.5	268 18.7	315 22.0	98 6.8	521 36.4	69 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	10 8.9	9 8.0	27 24.1	12 10.7	15 13.4	39 34.8	7 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	53 9.0	58 9.9	104 17.7	149 25.4	52 8.9	171 29.1	51 -
	医薬・医療分野	344 100.0	41 12.7	28 8.6	52 16.0	50 15.4	18 5.6	135 41.7	20 -
	機械分野	682 100.0	51 7.9	60 9.3	133 20.6	165 25.5	61 9.4	176 27.2	36 -
	電気・電子分野	791 100.0	63 8.2	65 8.4	149 19.3	176 22.8	63 8.2	255 33.1	20 -
	情報通信分野	538 100.0	37 7.1	42 8.1	94 18.1	90 17.4	29 5.6	226 43.6	20 -
	その他	665 100.0	41 6.7	67 10.9	114 18.6	158 25.7	56 9.1	178 29.0	51 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	3 10.3	1 3.4	6 20.7	3 10.3	7 24.1	9 31.0	1 -
	環境他4分野	46 100.0	4 9.5	5 11.9	9 21.4	5 11.9	4 9.5	15 35.7	4 -
	情報通信	23 100.0	1 4.8	2 9.5	4 19.0	3 14.3	3 14.3	8 38.1	2 -
	標準	20 100.0	2 10.0	1 5.0	8 40.0	1 5.0	1 5.0	7 35.0	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-13. 研究を実施するために使用した知識源の重要度
競争相手

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	342 6.8	365 7.3	922 18.4	1305 26.1	436 8.7	1637 32.7	271 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	246 7.1	260 7.5	641 18.5	917 26.5	298 8.6	1100 31.8	196 -
非三極出願特許	1501 100.0	87 6.1	94 6.6	256 17.9	360 25.1	127 8.9	509 35.5	68 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	9 8.0	11 9.8	25 22.3	28 25.0	11 9.8	28 25.0	7 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	45 7.7	51 8.7	120 20.4	142 24.2	47 8.0	182 31.0	51 -
	医薬・医療分野	344 100.0	31 9.6	19 5.9	48 14.8	83 25.6	28 8.6	115 35.5	20 -
	機械分野	682 100.0	43 6.6	51 7.8	142 21.8	185 28.5	53 8.2	176 27.1	32 -
	電気・電子分野	791 100.0	53 6.9	56 7.3	142 18.5	202 26.3	64 8.3	252 32.8	22 -
	情報通信分野	538 100.0	29 5.6	29 5.6	85 16.4	132 25.5	51 9.9	191 36.9	21 -
	その他	665 100.0	45 7.3	54 8.8	104 16.9	173 28.1	55 8.9	184 29.9	50 -
	分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	4 13.8	2 6.9	7 24.1	5 17.2	4 13.8	7 24.1
環境他4分野	46 100.0	3 7.1	4 9.5	13 31.0	13 31.0	-	9 21.4	4 -	
情報通信	23 100.0	1 4.8	3 14.3	3 14.3	5 23.8	3 14.3	6 28.6	2 -	
標準	20 100.0	1 5.0	2 10.0	2 10.0	5 25.0	4 20.0	6 30.0	-	

コンサルティング企業、R&D請負企業

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	702 14.1	633 12.7	732 14.7	110 2.2	29 0.6	2785 55.8	287 -

3658 100.0	508 14.7	430 12.5	494 14.3	84 2.4	21 0.6	1912 55.4	209 -
1501 100.0	175 12.2	189 13.2	220 15.4	25 1.7	7 0.5	814 56.9	71 -
119 100.0	19 17.0	14 12.5	18 16.1	1 0.9	1 0.9	59 52.7	7 -

638 100.0	95 16.3	74 12.7	95 16.3	14 2.4	1 0.2	303 52.1	56 -
344 100.0	57 17.6	33 10.2	48 14.8	7 2.2	2 0.6	177 54.6	20 -
682 100.0	90 13.9	97 15.0	90 13.9	10 1.5	3 0.5	356 55.1	36 -
791 100.0	113 14.7	89 11.6	102 13.3	22 2.9	5 0.7	436 56.8	24 -
538 100.0	65 12.5	50 9.7	67 12.9	16 3.1	2 0.4	318 61.4	20 -
665 100.0	88 14.4	87 14.2	92 15.0	15 2.5	8 1.3	322 52.6	53 -
30 100.0	6 20.7	3 10.3	2 6.9	1 3.4	-	17 58.6	1 -
46 100.0	7 16.7	6 14.3	10 23.8	-	-	19 45.2	4 -
23 100.0	1 4.8	4 19.0	3 14.3	-	1 4.8	12 57.1	2 -
20 100.0	5 25.0	1 5.0	3 15.0	-	-	11 55.0	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-13. 研究を実施するために使用した知識源の重要度
その他

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	使 っ て い な い	無 回 答	
全 体	5278 100.0	230 4.4	103 2.0	237 4.6	27 0.5	29 0.6	4561 87.9	91 -	
日米欧三極出願特許	3658 100.0	155 4.3	72 2.0	156 4.3	20 0.6	21 0.6	3172 88.2	62 -	
非三極出願特許	1501 100.0	67 4.5	31 2.1	77 5.2	7 0.5	8 0.5	1283 87.1	28 -	
標準・重要技術分野特許	119 100.0	8 6.8	- -	4 3.4	- -	- -	106 89.8	1 -	
日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	638 100.0	24 3.9	11 1.8	25 4.0	2 0.3	3 0.5	554 89.5	19 -
	医薬・医療分野	344 100.0	17 5.0	4 1.2	15 4.4	1 0.3	2 0.6	300 88.5	5 -
	機械分野	682 100.0	34 5.1	20 3.0	24 3.6	5 0.8	5 0.8	578 86.8	16 -
	電気・電子分野	791 100.0	37 4.7	15 1.9	35 4.5	7 0.9	5 0.6	686 87.4	6 -
	情報通信分野	538 100.0	14 2.6	8 1.5	20 3.8	2 0.4	2 0.4	486 91.4	6 -
	その他	665 100.0	29 4.4	14 2.1	37 5.6	3 0.5	4 0.6	568 86.7	10 -
	分 標 野 特 許 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	4 13.3	- -	1 3.3	- -	- -	25 83.3
環境他4分野		46 100.0	2 4.4	- -	1 2.2	- -	- -	42 93.3	1 -
情報通信		23 100.0	- -	- -	2 8.7	- -	- -	21 91.3	- -
標準		20 100.0	2 10.0	- -	- -	- -	- -	18 90.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-14. 外国の知識源は国内のものと比較してどの程度重要であったか
科学技術文献

	全 体	重要 性で 大き く劣 る	重要 性で 劣る	同 等	重要 性で 上回 る	重要 性で 大き く上 回る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	166 3.3	395 7.8	1668 33.1	737 14.6	397 7.9	1669 33.2	246 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	122 3.5	275 7.9	1174 33.7	526 15.1	298 8.6	1089 31.3	174 -
非三極出願特許	1501 100.0	42 2.9	107 7.5	448 31.3	187 13.1	85 5.9	563 39.3	69 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	2 1.7	13 11.2	46 39.7	24 20.7	14 12.1	17 14.7	3 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	23 3.8	45 7.5	267 44.5	96 16.0	46 7.7	123 20.5	38 -
	医薬・医療分野	344 100.0	5 1.5	15 4.5	84 25.5	80 24.2	77 23.3	69 20.9	14 -
	機械分野	682 100.0	25 3.9	63 9.8	200 31.2	84 13.1	29 4.5	240 37.4	41 -
	電気・電子分野	791 100.0	22 2.8	61 7.9	265 34.3	129 16.7	59 7.6	237 30.7	18 -
	情報通信分野	538 100.0	14 2.7	31 5.9	162 31.0	73 14.0	57 10.9	185 35.4	16 -
	その他	665 100.0	33 5.3	60 9.7	196 31.7	64 10.4	30 4.9	235 38.0	47 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	- -	4 13.8	10 34.5	8 27.6	3 10.3	4 13.8	1 -
	環境他4分野	46 100.0	2 4.4	2 4.4	22 48.9	5 11.1	8 17.8	6 13.3	1 -
	情報通信	23 100.0	- -	1 4.5	5 22.7	10 45.5	2 9.1	4 18.2	1 -
	標準	20 100.0	- -	6 30.0	9 45.0	1 5.0	1 5.0	3 15.0	- -

特許文献

	全 体	重要 性で 大き く劣 る	重要 性で 劣る	同 等	重要 性で 上回 る	重要 性で 大き く上 回る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	187 3.7	453 9.0	1904 37.7	717 14.2	328 6.5	1455 28.8	234 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	139 4.0	314 9.0	1370 39.1	524 15.0	260 7.4	895 25.6	156 -
非三極出願特許	1501 100.0	41 2.9	128 9.0	486 34.0	171 12.0	63 4.4	540 37.8	72 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	7 6.2	11 9.7	48 42.5	22 19.5	5 4.4	20 17.7	6 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	25 4.1	56 9.2	264 43.5	101 16.6	45 7.4	116 19.1	31 -
	医薬・医療分野	344 100.0	11 3.4	18 5.5	128 39.0	59 18.0	50 15.2	62 18.9	16 -
	機械分野	682 100.0	28 4.3	60 9.2	246 37.8	94 14.5	41 6.3	181 27.8	32 -
	電気・電子分野	791 100.0	26 3.4	80 10.4	288 37.4	113 14.7	54 7.0	209 27.1	21 -
	情報通信分野	538 100.0	17 3.2	41 7.8	207 39.4	64 12.2	31 5.9	165 31.4	13 -
	その他	665 100.0	32 5.1	59 9.5	237 38.1	93 15.0	39 6.3	162 26.0	43 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	1 3.6	4 14.3	14 50.0	4 14.3	1 3.6	4 14.3	2 -
	環境他4分野	46 100.0	3 7.0	2 4.7	18 41.9	9 20.9	2 4.7	9 20.9	3 -
	情報通信	23 100.0	- -	2 9.1	6 27.3	8 36.4	1 4.5	5 22.7	1 -
	標準	20 100.0	3 15.0	3 15.0	10 50.0	1 5.0	1 5.0	2 10.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-14. 外国の知識源は国内のものと比較してどの程度重要であったか
見本市、展示会

	全 体	重要 性で 大き く劣 る	重要 性で 劣る	同 等	重要 性で 上回 る	重要 性で 大き く上 回る	使 っ て い ない	無 回 答
全 体	5278 100.0	247 5.0	424 8.6	1237 25.0	358 7.2	88 1.8	2592 52.4	332 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	187 5.5	295 8.6	889 26.0	259 7.6	71 2.1	1721 50.3	236 -
非三極出願特許	1501 100.0	54 3.8	118 8.4	326 23.1	89 6.3	15 1.1	811 57.4	88 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	6 5.4	11 9.9	22 19.8	10 9.0	2 1.8	60 54.1	8 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	40 6.9	53 9.1	145 25.0	30 5.2	6 1.0	307 52.8	57 -
	医薬・医療分野	344 100.0	13 4.1	21 6.6	83 26.0	27 8.5	7 2.2	168 52.7	25 -
	機械分野	682 100.0	42 6.6	62 9.7	162 25.4	54 8.5	20 3.1	299 46.8	43 -
	電気・電子分野	791 100.0	37 4.9	69 9.1	214 28.2	43 5.7	8 1.1	388 51.1	32 -
	情報通信分野	538 100.0	20 3.9	32 6.2	129 25.0	43 8.3	12 2.3	280 54.3	22 -
	その他	665 100.0	35 5.8	58 9.5	156 25.7	62 10.2	18 3.0	279 45.9	57 -
	分 野 標 準 特 許 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	- -	3 11.1	2 7.4	- -	2 7.4	20 74.1
環境他4分野	46 100.0	5 11.9	2 4.8	10 23.8	4 9.5	- -	21 50.0	4 -	
情報通信	23 100.0	- -	3 13.6	5 22.7	3 13.6	- -	11 50.0	1 -	
標準	20 100.0	1 5.0	3 15.0	5 25.0	3 15.0	- -	8 40.0	- -	

技術的なコンフェレンス・ワークショップ

	全 体	重要 性で 大き く劣 る	重要 性で 劣る	同 等	重要 性で 上回 る	重要 性で 大き く上 回る	使 っ て い ない	無 回 答
全 体	5278 100.0	228 4.6	399 8.1	1255 25.4	379 7.7	124 2.5	2560 51.8	333 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	172 5.0	281 8.2	899 26.3	268 7.8	95 2.8	1701 49.8	242 -
非三極出願特許	1501 100.0	52 3.7	108 7.6	319 22.5	96 6.8	26 1.8	817 57.6	83 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	4 3.6	10 9.0	37 33.3	15 13.5	3 2.7	42 37.8	8 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	41 7.0	54 9.2	144 24.6	30 5.1	15 2.6	301 51.5	53 -
	医薬・医療分野	344 100.0	10 3.2	22 6.9	81 25.6	29 9.1	12 3.8	163 51.4	27 -
	機械分野	682 100.0	37 5.8	67 10.5	157 24.6	54 8.5	15 2.4	307 48.2	45 -
	電気・電子分野	791 100.0	33 4.3	59 7.8	212 27.9	74 9.7	21 2.8	360 47.4	32 -
	情報通信分野	538 100.0	16 3.1	29 5.6	145 27.9	49 9.4	22 4.2	258 49.7	19 -
	その他	665 100.0	35 5.8	50 8.3	160 26.7	32 5.3	10 1.7	312 52.1	66 -
	分 野 標 準 特 許 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	- -	4 14.8	8 29.6	2 7.4	2 7.4	11 40.7
環境他4分野	46 100.0	3 7.1	2 4.8	14 33.3	7 16.7	- -	16 38.1	4 -	
情報通信	23 100.0	- -	- -	7 31.8	5 22.7	- -	10 45.5	1 -	
標準	20 100.0	1 5.0	4 20.0	8 40.0	1 5.0	1 5.0	5 25.0	- -	

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-14. 外国の知識源は国内のものと比較してどの程度重要であったか
I S Oなどの標準関連文書

	全 体	重要 性で 大き く劣 る	重要 性で 劣る	同 等	重要 性で 上回 る	重要 性で 大き く上 回る	使 っ て い ない	無 回 答
全 体	5278 100.0	303 6.1	352 7.1	1205 24.4	196 4.0	74 1.5	2812 56.9	336 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	224 6.6	243 7.1	870 25.4	141 4.1	52 1.5	1889 55.3	239 -
非三極出願特許	1501 100.0	74 5.2	101 7.2	309 21.9	48 3.4	19 1.3	861 61.0	89 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	5 4.5	8 7.2	26 23.4	7 6.3	3 2.7	62 55.9	8 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	49 8.4	46 7.9	142 24.4	7 1.2	3 0.5	336 57.6	55 -
	医薬・医療分野	344 100.0	16 5.1	16 5.1	77 24.4	13 4.1	2 0.6	192 60.8	28 -
	機械分野	682 100.0	53 8.3	56 8.8	157 24.7	25 3.9	9 1.4	336 52.8	46 -
	電気・電子分野	791 100.0	44 5.8	49 6.4	194 25.5	35 4.6	4 0.5	434 57.1	31 -
	情報通信分野	538 100.0	20 3.9	24 4.6	134 25.8	44 8.5	29 5.6	268 51.6	19 -
	その他	665 100.0	42 6.9	52 8.6	166 27.4	17 2.8	5 0.8	323 53.4	60 -
	分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	2 7.4	- -	4 14.8	1 3.7	- -	20 74.1
環境他4分野	46 100.0	3 7.1	1 2.4	11 26.2	1 2.4	- -	26 61.9	4 -	
情報通信	23 100.0	- -	5 22.7	3 13.6	1 4.5	- -	13 59.1	1 -	
標準	20 100.0	- -	2 10.0	8 40.0	4 20.0	3 15.0	3 15.0	- -	

組織内

	全 体	重要 性で 大き く劣 る	重要 性で 劣る	同 等	重要 性で 上回 る	重要 性で 大き く上 回る	使 っ て い ない	無 回 答
全 体	5278 100.0	253 5.1	405 8.2	1613 32.8	272 5.5	109 2.2	2271 46.1	355 -

3658 100.0	190 5.6	285 8.4	1165 34.2	202 5.9	83 2.4	1482 43.5	251 -
1501 100.0	56 4.0	111 7.9	415 29.5	65 4.6	24 1.7	736 52.3	94 -
119 100.0	7 6.4	9 8.3	33 30.3	5 4.6	2 1.8	53 48.6	10 -

638 100.0	48 8.3	48 8.3	198 34.1	32 5.5	15 2.6	239 41.2	58 -
344 100.0	11 3.5	11 3.5	129 41.0	25 7.9	9 2.9	130 41.3	29 -
682 100.0	36 5.7	61 9.6	225 35.5	43 6.8	12 1.9	257 40.5	48 -
791 100.0	36 4.8	66 8.7	243 32.2	41 5.4	19 2.5	350 46.4	36 -
538 100.0	27 5.2	42 8.1	166 31.9	17 3.3	10 1.9	258 49.6	18 -
665 100.0	32 5.3	57 9.5	204 33.8	44 7.3	18 3.0	248 41.1	62 -
30 100.0	2 7.4	1 3.7	8 29.6	2 7.4	- -	14 51.9	3 -
46 100.0	4 10.0	1 2.5	12 30.0	2 5.0	2 5.0	19 47.5	6 -
23 100.0	- -	4 18.2	5 22.7	1 4.5	- -	12 54.5	1 -
20 100.0	1 5.0	3 15.0	8 40.0	- -	- -	8 40.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-14. 外国の知識源は国内のものと比較してどの程度重要であったか
大学高等教育機関

	全 体	重 要 性 で 大 き く 劣 る	重 要 性 で 劣 る	同 等	重 要 性 で 上 回 る	重 要 性 で 大 き く 上 回 る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	265 5.3	396 8.0	1059 21.4	227 4.6	72 1.5	2936 59.3	323 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	197 5.7	256 7.5	753 22.0	162 4.7	55 1.6	2006 58.5	229 -
非三極出願特許	1501 100.0	63 4.5	127 9.0	278 19.7	50 3.5	14 1.0	881 62.3	88 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	5 4.4	13 11.5	28 24.8	15 13.3	3 2.7	49 43.4	6 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	39 6.6	48 8.2	143 24.4	27 4.6	7 1.2	323 55.0	51 -
	医薬・医療分野	344 100.0	9 2.8	10 3.1	72 22.5	31 9.7	15 4.7	183 57.2	24 -
	機械分野	682 100.0	50 7.8	59 9.2	134 21.0	17 2.7	10 1.6	369 57.7	43 -
	電気・電子分野	791 100.0	36 4.7	53 6.9	174 22.8	40 5.2	8 1.0	453 59.3	27 -
	情報通信分野	538 100.0	25 4.8	32 6.2	100 19.3	31 6.0	8 1.5	321 62.1	21 -
	その他	665 100.0	38 6.3	54 9.0	130 21.6	16 2.7	7 1.2	357 59.3	63 -
	標準特許・重要技術	30 100.0	2 7.4	4 14.8	4 14.8	6 22.2	-	11 40.7	3 -
標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	46 100.0	2 4.7	2 4.7	16 37.2	4 9.3	2 4.7	17 39.5	3 -
	環境他4分野	23 100.0	-	4 17.4	3 13.0	4 17.4	1 4.3	11 47.8	-
	情報通信	20 100.0	1 5.0	3 15.0	5 25.0	1 5.0	-	10 50.0	-

大学以外の公的研究機関

	全 体	重 要 性 で 大 き く 劣 る	重 要 性 で 劣 る	同 等	重 要 性 で 上 回 る	重 要 性 で 大 き く 上 回 る	使 っ て い な い	無 回 答
全 体	5278 100.0	269 5.4	365 7.4	1063 21.5	173 3.5	45 0.9	3031 61.3	332 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	204 6.0	239 7.0	752 22.0	123 3.6	36 1.1	2066 60.4	238 -
非三極出願特許	1501 100.0	59 4.2	117 8.3	283 20.0	40 2.8	9 0.6	907 64.1	86 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	6 5.4	9 8.1	28 25.2	10 9.0	-	58 52.3	8 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	44 7.5	43 7.3	138 23.5	22 3.8	4 0.7	335 57.2	52 -
	医薬・医療分野	344 100.0	9 2.8	10 3.2	74 23.3	20 6.3	9 2.8	195 61.5	27 -
	機械分野	682 100.0	50 7.8	53 8.3	128 20.1	19 3.0	5 0.8	382 60.0	45 -
	電気・電子分野	791 100.0	37 4.9	51 6.7	173 22.7	27 3.5	8 1.0	466 61.2	29 -
	情報通信分野	538 100.0	25 4.8	34 6.6	102 19.7	21 4.1	3 0.6	332 64.2	21 -
	その他	665 100.0	39 6.5	48 8.0	137 22.8	14 2.3	7 1.2	356 59.2	64 -
	標準特許・重要技術	30 100.0	3 11.1	2 7.4	5 18.5	2 7.4	-	15 55.6	3 -
標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	46 100.0	2 4.8	2 4.8	15 35.7	4 9.5	-	19 45.2	4 -
	環境他4分野	23 100.0	-	3 13.6	3 13.6	3 13.6	-	13 59.1	1 -
	情報通信	20 100.0	1 5.0	2 10.0	5 25.0	1 5.0	-	11 55.0	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-14. 外国の知識源は国内のものと比較してどの程度重要であったか
競争相手

	全 体	重要 性で 大き く劣 る	重要 性で 劣る	同 等	重要 性で 上回 る	重要 性で 大き く上 回る	使 っ て い ない	無 回 答
全 体	5278 100.0	190 3.8	345 7.0	1405 28.3	608 12.3	283 5.7	2128 42.9	319 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	139 4.0	228 6.6	1004 29.2	452 13.2	222 6.5	1389 40.4	224 -
非三極出願特許	1501 100.0	47 3.3	108 7.6	365 25.8	146 10.3	57 4.0	692 48.9	86 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	4 3.6	9 8.2	36 32.7	10 9.1	4 3.6	47 42.7	9 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	29 4.9	46 7.8	169 28.6	66 11.2	45 7.6	235 39.8	48 -
	医薬・医療分野	344 100.0	8 2.5	10 3.1	82 25.8	52 16.4	30 9.4	136 42.8	26 -
	機械分野	682 100.0	29 4.5	51 8.0	192 30.0	93 14.5	41 6.4	235 36.7	41 -
	電気・電子分野	791 100.0	23 3.0	41 5.4	214 28.2	103 13.6	46 6.1	331 43.7	33 -
	情報通信分野	538 100.0	17 3.3	24 4.6	171 32.9	62 11.9	29 5.6	216 41.6	19 -
	その他	665 100.0	33 5.4	56 9.2	176 28.9	76 12.5	31 5.1	236 38.8	57 -
	標準特許・重要技術	30 100.0	- -	4 14.8	7 25.9	2 7.4	1 3.7	13 48.1	3 -
分野標準	ナノテクノロジー	46 100.0	3 7.3	1 2.4	14 34.1	2 4.9	1 2.4	20 48.8	5 -
	環境他4分野	23 100.0	- -	2 9.1	6 27.3	5 22.7	- -	9 40.9	1 -
	情報通信	20 100.0	1 5.0	2 10.0	9 45.0	1 5.0	2 10.0	5 25.0	- -

コンサルティング企業、R&D請負企業

	全 体	重要 性で 大き く劣 る	重要 性で 劣る	同 等	重要 性で 上回 る	重要 性で 大き く上 回る	使 っ て い ない	無 回 答
全 体	5278 100.0	293 5.9	337 6.8	934 18.9	79 1.6	25 0.5	3263 66.2	347 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	217 6.4	239 7.0	650 19.0	65 1.9	22 0.6	2222 65.1	243 -
非三極出願特許	1501 100.0	72 5.1	91 6.5	264 18.8	14 1.0	3 0.2	964 68.5	93 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	4 3.7	7 6.5	20 18.5	- -	- -	77 71.3	11 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	44 7.5	50 8.5	111 19.0	12 2.1	2 0.3	366 62.6	53 -
	医薬・医療分野	344 100.0	13 4.1	13 4.1	71 22.5	9 2.9	2 0.6	207 65.7	29 -
	機械分野	682 100.0	52 8.1	54 8.5	111 17.4	12 1.9	6 0.9	404 63.2	43 -
	電気・電子分野	791 100.0	44 5.8	46 6.1	140 18.4	16 2.1	4 0.5	509 67.1	32 -
	情報通信分野	538 100.0	24 4.6	30 5.8	95 18.4	9 1.7	2 0.4	357 69.1	21 -
	その他	665 100.0	40 6.7	46 7.7	122 20.3	7 1.2	6 1.0	379 63.2	65 -
	標準特許・重要技術	30 100.0	2 7.4	1 3.7	3 11.1	- -	- -	21 77.8	3 -
分野標準	ナノテクノロジー	46 100.0	2 5.1	1 2.6	7 17.9	- -	- -	29 74.4	7 -
	環境他4分野	23 100.0	- -	4 18.2	4 18.2	- -	- -	14 63.6	1 -
	情報通信	20 100.0	- -	1 5.0	6 30.0	- -	- -	13 65.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-14. 外国の知識源は国内のものと比較してどの程度重要であったか
その他

	全 体	重 要 性 で 大 き く 劣 る	重 要 性 で 劣 る	同 等	重 要 性 で 上 回 る	重 要 性 で 大 き く 上 回 る	使 っ て い な い	無 回 答	
全 体	5278 100.0	115 2.2	57 1.1	322 6.3	11 0.2	7 0.1	4612 90.0	154 -	
日米欧三極出願特許	3658 100.0	83 2.3	36 1.0	229 6.4	5 0.1	5 0.1	3199 89.9	101 -	
非三極出願特許	1501 100.0	30 2.1	21 1.4	86 5.9	6 0.4	2 0.1	1305 90.0	51 -	
標準・重要技術分野特許	119 100.0	2 1.7	- -	7 6.0	- -	- -	108 92.3	2 -	
日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	638 100.0	16 2.6	7 1.1	36 5.9	- -	2 0.3	551 90.0	26 -
	医薬・医療分野	344 100.0	6 1.8	3 0.9	22 6.6	- -	- -	304 90.7	9 -
	機械分野	682 100.0	21 3.2	6 0.9	48 7.3	2 0.3	- -	581 88.3	24 -
	電気・電子分野	791 100.0	13 1.7	10 1.3	46 5.9	2 0.3	1 0.1	708 90.8	11 -
	情報通信分野	538 100.0	10 1.9	3 0.6	31 5.8	- -	1 0.2	486 91.5	7 -
	その他	665 100.0	17 2.7	7 1.1	46 7.2	1 0.2	1 0.2	569 88.8	24 -
	分 標 野 準 特 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	1 3.4	- -	1 3.4	- -	- -	27 93.1
環境他4分野		46 100.0	1 2.2	- -	3 6.7	- -	- -	41 91.1	1 -
情報通信		23 100.0	- -	- -	2 8.7	- -	- -	21 91.3	- -
標準		20 100.0	- -	- -	1 5.0	- -	- -	19 95.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-15. 当該研究は何件の国内特許登録をもたらしますか

	全 体	1 件 (当 該 特 許 の み)	2 件 ~ 5 件	6 件 ~ 1 0 件	1 1 件 ~ 5 0 件	5 1 件 ~ 1 0 0 件	1 0 1 件 以 上	無 回 答
全 体	5278 100.0	1058 20.6	2490 48.4	800 15.6	592 11.5	126 2.4	78 1.5	134 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	616 17.3	1813 50.8	581 16.3	420 11.8	89 2.5	51 1.4	88 -
非三極出願特許	1501 100.0	433 29.7	636 43.7	195 13.4	143 9.8	28 1.9	22 1.5	44 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	9 7.7	41 35.0	24 20.5	29 24.8	9 7.7	5 4.3	2 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	97 15.8	313 51.1	96 15.7	82 13.4	17 2.8	7 1.1	26 -
	医薬・医療分野	344 100.0	72 21.4	188 56.0	51 15.2	17 5.1	6 1.8	2 0.6	8 -
	機械分野	682 100.0	112 17.0	319 48.3	118 17.9	80 12.1	19 2.9	12 1.8	22 -
	電気・電子分野	791 100.0	130 16.6	381 48.8	133 17.0	102 13.1	24 3.1	11 1.4	10 -
	情報通信分野	538 100.0	86 16.2	251 47.4	90 17.0	73 13.8	16 3.0	14 2.6	8 -
	その他	665 100.0	119 18.3	361 55.5	93 14.3	66 10.1	7 1.1	5 0.8	14 -
	分野特・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	3 10.0	9 30.0	6 20.0	8 26.7	3 10.0	1 3.3
環境他4分野		46 100.0	3 6.8	15 34.1	12 27.3	10 22.7	3 6.8	1 2.3	2 -
情報通信		23 100.0	2 8.7	13 56.5	2 8.7	4 17.4	- -	2 8.7	- -
標準		20 100.0	1 5.0	4 20.0	4 20.0	7 35.0	3 15.0	1 5.0	- -

問4-16. 当該発明の研究の開始から特許出願までの研究時間

全 体	3 人 月 以 下	4 ~ 6 人 月	7 ~ 1 2 人 月	1 3 ~ 2 4 人 月	2 5 ~ 4 8 人 月	4 9 ~ 7 2 人 月	7 3 ~ 9 6 人 月	9 7 人 月 以 上	無 回 答
5278 100.0	1174 22.8	832 16.2	839 16.3	968 18.8	690 13.4	271 5.3	82 1.6	286 5.6	136 -

3658 100.0	682 19.1	570 16.0	599 16.8	715 20.1	513 14.4	201 5.6	64 1.8	220 6.2	94 -
1501 100.0	475 32.5	245 16.8	228 15.6	219 15.0	157 10.8	64 4.4	16 1.1	56 3.8	41 -
119 100.0	17 14.4	17 14.4	12 10.2	34 28.8	20 16.9	6 5.1	2 1.7	10 8.5	1 -

638 100.0	88 14.3	89 14.5	96 15.6	147 23.9	115 18.7	43 7.0	7 1.1	30 4.9	23 -
344 100.0	45 13.6	48 14.5	53 16.1	62 18.8	53 16.1	27 8.2	18 5.5	24 7.3	14 -
682 100.0	141 21.4	98 14.9	106 16.1	134 20.3	83 12.6	41 6.2	6 0.9	50 7.6	23 -
791 100.0	154 19.7	123 15.7	146 18.6	140 17.9	114 14.6	41 5.2	15 1.9	50 6.4	8 -
538 100.0	112 21.1	98 18.5	81 15.3	110 20.8	57 10.8	24 4.5	7 1.3	41 7.7	8 -
665 100.0	142 21.9	114 17.6	117 18.1	122 18.9	91 14.1	25 3.9	11 1.7	25 3.9	18 -
30 100.0	6 20.0	4 13.3	4 13.3	9 30.0	5 16.7	1 3.3	- -	1 3.3	- -
46 100.0	3 6.7	8 17.8	3 6.7	12 26.7	8 17.8	3 6.7	1 2.2	7 15.6	1 -
23 100.0	6 26.1	3 13.0	2 8.7	7 30.4	2 8.7	1 4.3	1 4.3	1 4.3	- -
20 100.0	2 10.0	2 10.0	3 15.0	6 30.0	5 25.0	1 5.0	- -	1 5.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-17. 当該研究のための費用の資金源（重複回答あり）

	全 体	発 明 者 所 属 企 業 の 内 部 資 金	政 府 か ら の 資 金	発 明 者 所 属 企 業 以 外 の 企 業 か ら の 資 金	ク ラ イ ア ン ト ま た は 顧 客 か ら の 資 金	設 備 、 材 料 、 部 品 、 ソ フ ト ウ エ ア 等 サ プ ラ イ ヤ ー 企 業	ベン チ ャ ー キ ャ ピ タル 、 エ ン ジ ェ ル な ど か ら の 投 資 資 金	そ の 他	無 回 答	
全 体	5278 100.0	5007 97.1	237 4.6	151 2.9	188 3.6	135 2.6	14 0.3	95 1.8	122 -	
日米欧三極出願特許	3658 100.0	3488 97.5	161 4.5	109 3.0	139 3.9	103 2.9	10 0.3	53 1.5	81 -	
非三極出願特許	1501 100.0	1403 96.0	55 3.8	37 2.5	45 3.1	28 1.9	2 0.1	42 2.9	40 -	
標準・重要技術分野特許	119 100.0	116 98.3	21 17.8	5 4.2	4 3.4	4 3.4	2 1.7	- -	1 -	
日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	638 100.0	593 97.4	36 5.9	17 2.8	14 2.3	29 4.8	1 0.2	5 0.8	29 -
	医薬・医療分野	344 100.0	324 95.3	34 10.0	19 5.6	11 3.2	11 3.2	2 0.6	9 2.6	4 -
	機械分野	682 100.0	645 97.6	23 3.5	17 2.6	28 4.2	17 2.6	1 0.2	10 1.5	21 -
	電気・電子分野	791 100.0	764 97.6	31 4.0	23 2.9	25 3.2	17 2.2	3 0.4	17 2.2	8 -
	情報通信分野	538 100.0	520 98.5	21 4.0	12 2.3	19 3.6	6 1.1	2 0.4	4 0.8	10 -
	その他	665 100.0	642 97.9	16 2.4	21 3.2	42 6.4	23 3.5	1 0.2	8 1.2	9 -
	分 野 特 許 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	29 96.7	6 20.0	3 10.0	- -	1 3.3	- -	- -
環境他4分野		46 100.0	44 97.8	13 28.9	- -	3 6.7	1 2.2	1 2.2	- -	1 -
情報通信		23 100.0	23 100.0	2 8.7	2 8.7	2 4.3	1 4.3	1 4.3	- -	- -
標準		20 100.0	20 100.0	- -	- -	- -	1 5.0	- -	- -	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-17. 当該研究のための費用の資金源の割合（平均値）

	全 体	発 明 者 所 属 企 業 の 内 部 資 金	政 府 か ら の 資 金	発 明 者 所 属 企 業 以 外 の 企 業 か ら の 資 金	ク ラ イ ア ン ト ま た は 顧 客 か ら の 資 金	設 備 、 ソ フ ト ウ エ ア 等 サ ブ ラ イ ヤ ー 企 業	ベ ン チ ャ ー キ ャ ピ タ ル な ど か ら の 投 資 資 金	そ の 他
全 体	5138 100.0	93.38	2.03	1.23	1.30	0.54	0.06	1.47

日米欧三極出願特許	3562 69.3	93.73	1.87	1.32	1.33	0.56	0.06	1.12
非三極出願特許	1458 28.4	92.89	1.91	1.03	1.24	0.48	0.02	2.42
標準・重要技術分野特許	118 2.3	88.56	8.31	1.10	0.97	0.64	0.42	0

日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	607 11.8	94.17	2.33	1.33	0.75	0.71	0.05	0.66
	医薬・医療分野	336 6.5	89.29	4.49	2.93	0.71	0.89	0.27	1.41
	機械分野	658 12.8	94.10	1.34	1.03	2.07	0.50	0	0.97
	電気・電子分野	780 15.2	93.76	1.77	1.08	0.87	0.48	0.10	1.94
	情報通信分野	528 10.3	95.35	1.43	1.00	1.18	0.32	0.05	0.66
	その他	653 12.7	93.92	1.12	1.30	2.11	0.61	0.00	0.95
分 野 標 準 特 許 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 0.6	83.17	14.00	2.67	0	0.17	0	0
	環境他4分野	45 0.9	84.33	11.56	0	2.56	0.44	1.11	0
	情報通信	23 0.4	96.09	1.74	2.17	0	0	0	0
	標準	20 0.4	97.50	0	0	0	2.50	0	0

注) 全体欄の構成比は総計に対する比率

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問4-18. 事業化へ向けてリスク資金の利用可能性が制約となったか（重複回答あり）

	全 体	的に 縮小 した 研究 資金 不足 の ため に 質 望	研究 開始 資金 不足 が 実 質 的 に 遅 延	リ スク 資金 化 制 約 に な ら な い 投 資 が な い	リ スク 資金 化 制 約 に な ら な い 投 資 が な い	な ら な い 投 資 が な い	リ スク 資金 化 制 約 に な ら な い 投 資 が な い	そ の 他	無 回 答
全 体	5278 100.0	420 8.3	263 5.2	1255 24.7	3091 60.9	158 3.1	201 -		
日米欧三極出願特許	3658 100.0	263 7.5	196 5.6	855 24.2	2203 62.4	92 2.6	130 -		
非三極出願特許	1501 100.0	142 9.9	60 4.2	364 25.4	830 57.9	63 4.4	68 -		
標準・重要技術分野特許	119 100.0	15 12.9	7 6.0	36 31.0	58 50.0	3 2.6	3 -		
日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	638 100.0	43 7.1	37 6.1	162 26.7	366 60.4	17 2.8	32 -	
	医薬・医療分野	344 100.0	39 11.7	21 6.3	77 23.1	196 58.9	12 3.6	11 -	
	機械分野	682 100.0	35 5.4	28 4.3	157 24.2	430 66.3	11 1.7	33 -	
	電気・電子分野	791 100.0	58 7.5	52 6.8	204 26.5	447 58.1	23 3.0	22 -	
	情報通信分野	538 100.0	42 8.0	26 5.0	122 23.2	334 63.6	14 2.7	13 -	
	その他	665 100.0	46 7.1	32 5.0	133 20.6	430 66.6	15 2.3	19 -	
	分 野 特 許	ナノテクノロジー	30 100.0	3 10.3	2 6.9	11 37.9	12 41.4	1 3.4	1 -
標 準 ・ 重 要 技 術	環境他4分野	46 100.0	8 17.8	3 6.7	15 33.3	21 46.7	1 2.2	1 -	
	情報通信	23 100.0	3 13.6	2 9.1	7 31.8	9 40.9	1 4.5	1 -	
	標準	20 100.0	1 5.0	-	3 15.0	16 80.0	-	-	

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問5-1. 当該特許につながる発明への動機の重要度
科学技術の進歩への貢献による満足度

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	312 6.1	445 8.7	1284 25.0	2198 42.7	905 17.6	134 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	194 5.4	297 8.3	881 24.7	1526 42.8	669 18.8	91 -
非三極出願特許	1501 100.0	115 7.9	140 9.6	388 26.6	619 42.5	196 13.4	43 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	3 2.5	8 6.7	15 12.6	53 44.5	40 33.6	- -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	25 4.0	56 9.0	135 21.6	287 46.0	121 19.4	14 -
	医薬・医療分野	344 100.0	7 2.1	23 6.8	62 18.2	156 45.9	92 27.1	4 -
	機械分野	682 100.0	47 7.1	56 8.5	169 25.7	288 43.8	98 14.9	24 -
	電気・電子分野	791 100.0	33 4.2	52 6.7	203 26.0	342 43.8	150 19.2	11 -
	情報通信分野	538 100.0	32 6.0	48 9.0	138 26.0	202 38.0	111 20.9	7 -
	その他	665 100.0	50 7.9	62 9.8	174 27.4	251 39.6	97 15.3	31 -
	分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	1 3.3	1 3.3	4 13.3	9 30.0	15 50.0
環境他 4 分野		46 100.0	1 2.2	2 4.3	8 17.4	20 43.5	15 32.6	- -
情報通信		23 100.0	1 4.3	4 17.4	2 8.7	13 56.5	3 13.0	- -
標準		20 100.0	- -	1 5.0	1 5.0	11 55.0	7 35.0	- -

チャレンジングな技術課題を解決すること自体への興味

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	84 1.6	90 1.7	371 7.1	2563 49.4	2084 40.1	86 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	50 1.4	61 1.7	231 6.4	1749 48.6	1508 41.9	59 -
非三極出願特許	1501 100.0	34 2.3	28 1.9	137 9.3	765 51.9	510 34.6	27 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	- -	1 0.8	3 2.5	49 41.2	66 55.5	- -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	5 0.8	12 1.9	40 6.4	317 50.4	255 40.5	9 -
	医薬・医療分野	344 100.0	1 0.3	9 2.7	29 8.6	167 49.6	131 38.9	7 -
	機械分野	682 100.0	14 2.1	13 2.0	37 5.6	320 48.3	279 42.1	19 -
	電気・電子分野	791 100.0	12 1.5	11 1.4	51 6.5	376 47.7	338 42.9	3 -
	情報通信分野	538 100.0	7 1.3	9 1.7	26 4.9	248 46.3	246 45.9	2 -
	その他	665 100.0	11 1.7	7 1.1	48 7.4	321 49.7	259 40.1	19 -
	分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	- -	1 3.3	1 3.3	8 26.7	20 66.7
環境他 4 分野		46 100.0	- -	- -	1 2.2	22 47.8	23 50.0	- -
情報通信		23 100.0	- -	- -	1 4.3	10 43.5	12 52.2	- -
標準		20 100.0	- -	- -	- -	9 45.0	11 55.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問5-1. 当該特許につながる発明への動機の重要度
所属組織のパフォーマンス向上

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	268 5.2	330 6.4	1259 24.6	2618 51.1	650 12.7	153 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	173 4.9	227 6.4	865 24.3	1817 51.1	473 13.3	103 -
非三極出願特許	1501 100.0	87 6.0	96 6.6	368 25.3	739 50.9	163 11.2	48 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	8 6.8	7 6.0	26 22.2	62 53.0	14 12.0	2 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	24 3.9	48 7.8	153 24.7	306 49.4	88 14.2	19 -
	医薬・医療分野	344 100.0	16 4.8	23 6.9	80 24.0	167 50.0	48 14.4	10 -
	機械分野	682 100.0	33 5.0	33 5.0	153 23.3	361 54.9	78 11.9	24 -
	電気・電子分野	791 100.0	40 5.1	58 7.4	186 23.8	391 50.0	107 13.7	9 -
	情報通信分野	538 100.0	24 4.5	24 4.5	139 26.1	282 53.0	63 11.8	6 -
	その他	665 100.0	36 5.7	41 6.5	154 24.4	310 49.2	89 14.1	35 -
	分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	1 3.3	3 10.0	7 23.3	13 43.3	6 20.0
環境他4分野		46 100.0	4 8.9	-	12 26.7	26 57.8	3 6.7	1 -
情報通信		23 100.0	2 9.1	3 13.6	3 13.6	11 50.0	3 13.6	1 -
標準		20 100.0	1 5.0	1 5.0	4 20.0	12 60.0	2 10.0	1 -

キャリア向上や、より良い仕事に就く機会拡大

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	751 14.7	1014 19.8	1887 36.9	1241 24.3	216 4.2	169 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	499 14.1	710 20.0	1306 36.9	867 24.5	160 4.5	116 -
非三極出願特許	1501 100.0	238 16.4	282 19.4	539 37.2	338 23.3	53 3.7	51 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	14 12.0	22 18.8	42 35.9	36 30.8	3 2.6	2 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	87 14.1	144 23.3	216 35.0	142 23.0	28 4.5	21 -
	医薬・医療分野	344 100.0	38 11.5	60 18.1	121 36.6	89 26.9	23 6.9	13 -
	機械分野	682 100.0	89 13.6	123 18.8	252 38.5	168 25.6	23 3.5	27 -
	電気・電子分野	791 100.0	123 15.7	145 18.6	296 37.9	183 23.4	34 4.4	10 -
	情報通信分野	538 100.0	61 11.5	123 23.3	193 36.5	126 23.8	26 4.9	9 -
	その他	665 100.0	101 16.1	115 18.3	228 36.2	159 25.3	26 4.1	36 -
	分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	-	5 16.7	12 40.0	11 36.7	2 6.7
環境他4分野		46 100.0	9 20.0	8 17.8	17 37.8	10 22.2	1 2.2	1 -
情報通信		23 100.0	3 13.6	6 27.3	5 22.7	8 36.4	-	1 -
標準		20 100.0	2 10.0	3 15.0	8 40.0	7 35.0	-	1 -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問5-1.当該特許につながる発明への動機の重要度
名声・評判

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	989 19.4	1175 23.0	1967 38.5	843 16.5	129 2.5	175 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	649 18.3	831 23.5	1366 38.6	600 17.0	91 2.6	121 -
非三極出願特許	1501 100.0	321 22.2	323 22.3	557 38.4	214 14.8	34 2.3	52 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	19 16.2	21 17.9	44 37.6	29 24.8	4 3.4	2 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	114 18.5	154 25.0	215 34.9	112 18.2	21 3.4	22 -
	医薬・医療分野	344 100.0	60 18.2	77 23.3	117 35.5	64 19.4	12 3.6	14 -
	機械分野	682 100.0	111 16.9	160 24.4	258 39.4	114 17.4	12 1.8	27 -
	電気・電子分野	791 100.0	150 19.3	190 24.4	316 40.6	105 13.5	18 2.3	12 -
	情報通信分野	538 100.0	97 18.3	121 22.9	199 37.6	99 18.7	13 2.5	9 -
	その他	665 100.0	117 18.6	129 20.5	261 41.6	106 16.9	15 2.4	37 -
分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	1 3.3	6 20.0	13 43.3	9 30.0	1 3.3	2 -
	環境他4分野	46 100.0	11 24.4	6 13.3	16 35.6	11 24.4	1 2.2	1 -
	情報通信	23 100.0	4 18.2	6 27.3	6 27.3	5 22.7	1 4.5	1 -
	標準	20 100.0	3 15.0	3 15.0	9 45.0	4 20.0	1 5.0	1 -

研究予算の拡大など研究条件での便益

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	981 19.2	1068 20.9	1990 39.0	948 18.6	122 2.4	169 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	661 18.7	750 21.2	1369 38.7	679 19.2	81 2.3	118 -
非三極出願特許	1501 100.0	306 21.1	297 20.5	589 40.6	227 15.6	33 2.3	49 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	14 12.0	21 17.9	32 27.4	42 35.9	8 6.8	2 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	106 17.2	124 20.1	236 38.2	130 21.1	21 3.4	21 -
	医薬・医療分野	344 100.0	36 10.8	80 24.0	129 38.7	75 22.5	13 3.9	11 -
	機械分野	682 100.0	130 19.8	151 23.0	269 41.0	99 15.1	7 1.1	26 -
	電気・電子分野	791 100.0	151 19.4	157 20.1	301 38.6	155 19.9	16 2.1	11 -
	情報通信分野	538 100.0	105 19.9	99 18.8	196 37.1	120 22.7	8 1.5	10 -
	その他	665 100.0	133 21.2	139 22.2	238 38.0	100 16.0	16 2.6	39 -
分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	2 6.7	8 26.7	4 13.3	14 46.7	2 6.7	2 -
	環境他4分野	46 100.0	6 13.3	6 13.3	14 31.1	15 33.3	4 8.9	1 -
	情報通信	23 100.0	4 18.2	4 18.2	7 31.8	5 22.7	2 9.1	1 -
	標準	20 100.0	2 10.0	3 15.0	7 35.0	8 40.0	-	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問5-1. 当該特許につながる発明への動機の重要度
金銭的報酬

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	817 16.0	1070 20.9	2038 39.9	1017 19.9	168 3.3	168 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	557 15.7	773 21.8	1390 39.2	706 19.9	117 3.3	115 -
非三極出願特許	1501 100.0	246 17.0	275 19.0	601 41.4	279 19.2	49 3.4	51 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	14 12.0	22 18.8	47 40.2	32 27.4	2 1.7	2 -

日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	638 100.0	101 16.4	154 25.0	243 39.4	104 16.9	15 2.4	21 -
	医薬・医療分野	344 100.0	54 16.3	89 26.9	117 35.3	63 19.0	8 2.4	13 -
	機械分野	682 100.0	110 16.7	152 23.1	254 38.6	128 19.5	14 2.1	24 -
	電気・電子分野	791 100.0	108 13.8	160 20.5	312 40.0	170 21.8	30 3.8	11 -
	情報通信分野	538 100.0	64 12.1	92 17.4	200 37.9	149 28.2	23 4.4	10 -
	その他	665 100.0	120 19.1	126 20.0	264 42.0	92 14.6	27 4.3	36 -
	分 標 野 準 特 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	3 10.0	4 13.3	12 40.0	10 33.3	1 3.3
環境他 4 分野		46 100.0	6 13.3	13 28.9	18 40.0	8 17.8	- -	1 -
情報通信		23 100.0	3 13.6	5 22.7	6 27.3	7 31.8	1 4.5	1 -
標準		20 100.0	2 10.0	- -	11 55.0	7 35.0	- -	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問6-1. 当該発明の経済的価値は同時期の技術開発成果全体の何割か
当該発明の経済的価値（国内）

	全 体	不 明	下 位 5 0 %	中 位	上 位 2 5 %	最 上 位 1 0 %	無 回 答
全 体	5278 100.0	1421 27.5	1067 20.6	1453 28.1	852 16.5	382 7.4	103 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	906 25.3	675 18.8	1045 29.1	671 18.7	288 8.0	73 -
非三極出願特許	1501 100.0	493 33.5	382 26.0	376 25.6	149 10.1	71 4.8	30 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	22 18.5	10 8.4	32 26.9	32 26.9	23 19.3	- -

日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	638 100.0	166 26.4	112 17.8	189 30.1	109 17.4	52 8.3	10 -
	医薬・医療分野	344 100.0	80 23.7	66 19.5	89 26.3	64 18.9	39 11.5	6 -
	機械分野	682 100.0	156 23.7	141 21.4	187 28.4	119 18.1	56 8.5	23 -
	電気・電子分野	791 100.0	213 27.3	106 13.6	246 31.6	158 20.3	56 7.2	12 -
	情報通信分野	538 100.0	124 23.5	111 21.0	149 28.2	111 21.0	33 6.3	10 -
	その他	665 100.0	167 25.6	139 21.3	185 28.3	110 16.8	52 8.0	12 -
分 野 準 特 許 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	5 16.7	2 6.7	4 13.3	12 40.0	7 23.3	- -
	環境他4分野	46 100.0	11 23.9	4 8.7	16 34.8	9 19.6	6 13.0	- -
	情報通信	23 100.0	6 26.1	3 13.0	7 30.4	6 26.1	1 4.3	- -
	標準	20 100.0	- -	1 5.0	5 25.0	5 25.0	9 45.0	- -

当該発明の経済的価値（世界）

	全 体	不 明	下 位 5 0 %	中 位	上 位 2 5 %	最 上 位 1 0 %	無 回 答
全 体	5278 100.0	1777 34.6	1013 19.7	1294 25.2	764 14.9	291 5.7	139 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	1103 31.0	659 18.5	961 27.0	617 17.3	223 6.3	95 -
非三極出願特許	1501 100.0	648 44.5	341 23.4	297 20.4	123 8.4	48 3.3	44 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	26 21.8	13 10.9	36 30.3	24 20.2	20 16.8	- -

日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	638 100.0	202 32.7	112 18.1	161 26.1	99 16.0	44 7.1	20 -
	医薬・医療分野	344 100.0	90 26.7	74 22.0	88 26.1	57 16.9	28 8.3	7 -
	機械分野	682 100.0	190 28.8	132 20.0	178 27.0	115 17.5	44 6.7	23 -
	電気・電子分野	791 100.0	248 32.0	107 13.8	233 30.1	147 19.0	40 5.2	16 -
	情報通信分野	538 100.0	146 27.7	110 20.8	139 26.3	102 19.3	31 5.9	10 -
	その他	665 100.0	227 35.1	124 19.2	162 25.1	97 15.0	36 5.6	19 -
分 野 準 特 許 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	5 16.7	4 13.3	6 20.0	8 26.7	7 23.3	- -
	環境他4分野	46 100.0	15 32.6	5 10.9	15 32.6	8 17.4	3 6.5	- -
	情報通信	23 100.0	6 26.1	3 13.0	10 43.5	3 13.0	1 4.3	- -
	標準	20 100.0	- -	1 5.0	5 25.0	5 25.0	9 45.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問6-2.特許化の理由としての重要度
特許化された発明の自社製品・自社製造工程での排他的な利用

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	98 2.5	144 3.7	362 9.3	1655 42.6	1628 41.9	1391 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	46 1.6	97 3.4	252 8.8	1209 42.2	1259 44.0	795 -
非三極出願特許	1501 100.0	41 4.4	42 4.5	100 10.8	416 44.9	327 35.3	575 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	11 11.2	5 5.1	10 10.2	30 30.6	42 42.9	21 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	7 1.5	14 3.0	26 5.6	199 42.5	222 47.4	170 -
	医薬・医療分野	344 100.0	4 1.5	14 5.4	20 7.7	97 37.3	125 48.1	84 -
	機械分野	682 100.0	5 0.9	11 2.0	45 8.4	231 42.9	246 45.7	144 -
	電気・電子分野	791 100.0	10 1.6	21 3.3	62 9.7	274 42.9	271 42.5	153 -
	情報通信分野	538 100.0	12 2.8	25 5.8	48 11.2	176 41.0	168 39.2	109 -
	その他	665 100.0	8 1.5	12 2.3	51 9.6	232 43.8	227 42.8	135 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	1 3.7	- -	3 11.1	6 22.2	17 63.0	3 -
	環境他4分野	46 100.0	2 6.3	3 9.4	1 3.1	10 31.3	16 50.0	14 -
	情報通信	23 100.0	4 19.0	1 4.8	2 9.5	10 47.6	4 19.0	2 -
	標準	20 100.0	4 22.2	1 5.6	4 22.2	4 22.2	5 27.8	2 -

ライセンス

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	229 6.0	512 13.3	984 25.6	1486 38.7	632 16.4	1435 -

3658 100.0	153 5.4	377 13.3	722 25.5	1114 39.4	462 16.3	830 -
1501 100.0	75 8.2	128 14.0	248 27.1	331 36.1	134 14.6	585 -
119 100.0	1 1.0	7 7.1	14 14.1	41 41.4	36 36.4	20 -

638 100.0	21 4.6	69 15.0	112 24.3	185 40.2	73 15.9	178 -
344 100.0	15 5.7	25 9.6	60 23.0	104 39.8	57 21.8	83 -
682 100.0	42 8.0	60 11.4	144 27.3	206 39.0	76 14.4	154 -
791 100.0	28 4.4	81 12.9	157 24.9	265 42.1	99 15.7	161 -
538 100.0	16 3.7	53 12.3	94 21.8	175 40.6	93 21.6	107 -
665 100.0	31 6.0	89 17.2	155 29.9	179 34.6	64 12.4	147 -
30 100.0	- -	1 3.7	4 14.8	9 33.3	13 48.1	3 -
46 100.0	- -	4 12.5	9 28.1	11 34.4	8 25.0	14 -
23 100.0	1 4.8	2 9.5	1 4.8	16 76.2	1 4.8	2 -
20 100.0	- -	- -	- -	5 26.3	14 73.7	1 -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問6-2.特許化の理由としての重要度
クロスライセンシング

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	271 7.1	459 12.0	1045 27.3	1519 39.8	527 13.8	1457 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	182 6.5	341 12.1	762 27.1	1140 40.5	388 13.8	845 -
非三極出願特許	1501 100.0	84 9.2	108 11.9	263 28.9	344 37.8	112 12.3	590 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	5 5.2	10 10.3	20 20.6	35 36.1	27 27.8	22 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	33 7.2	71 15.5	131 28.7	171 37.4	51 11.2	181 -
	医薬・医療分野	344 100.0	18 7.1	26 10.2	69 27.1	102 40.0	40 15.7	89 -
	機械分野	682 100.0	42 7.9	59 11.2	158 29.9	207 39.1	63 11.9	153 -
	電気・電子分野	791 100.0	30 4.7	60 9.5	152 24.1	287 45.4	103 16.3	159 -
	情報通信分野	538 100.0	13 3.0	38 8.9	72 16.8	205 47.8	101 23.5	109 -
	その他	665 100.0	46 9.0	87 17.0	180 35.2	168 32.9	30 5.9	154 -
	分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	1 3.8	2 7.7	7 26.9	8 30.8	8 30.8
環境他4分野		46 100.0	2 6.3	5 15.6	12 37.5	9 28.1	4 12.5	14 -
情報通信		23 100.0	2 10.0	3 15.0	1 5.0	12 60.0	2 10.0	3 -
標準		20 100.0	-	-	-	6 31.6	13 68.4	1 -

純粋な防衛

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	190 4.9	311 8.1	755 19.6	1812 47.1	777 20.2	1433 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	134 4.7	239 8.4	552 19.5	1338 47.3	566 20.0	829 -
非三極出願特許	1501 100.0	41 4.5	65 7.1	181 19.7	438 47.7	193 21.0	583 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	15 15.3	7 7.1	22 22.4	36 36.7	18 18.4	21 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	32 7.0	46 10.1	96 21.0	194 42.5	89 19.5	181 -
	医薬・医療分野	344 100.0	18 7.0	27 10.5	60 23.3	105 40.7	48 18.6	86 -
	機械分野	682 100.0	18 3.4	46 8.6	87 16.3	259 48.6	123 23.1	149 -
	電気・電子分野	791 100.0	32 5.1	56 8.9	127 20.1	296 46.8	121 19.1	159 -
	情報通信分野	538 100.0	20 4.7	29 6.8	78 18.2	229 53.4	73 17.0	109 -
	その他	665 100.0	14 2.7	35 6.7	104 20.0	255 49.0	112 21.5	145 -
	分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	5 18.5	2 7.4	8 29.6	7 25.9	5 18.5
環境他4分野		46 100.0	3 9.4	-	6 18.8	17 53.1	6 18.8	14 -
情報通信		23 100.0	3 15.0	2 10.0	2 10.0	10 50.0	3 15.0	3 -
標準		20 100.0	4 21.1	3 15.8	6 31.6	2 10.5	4 21.1	1 -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問6-2.特許化の理由としての重要度
ブロッキング特許

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	173 4.5	268 7.0	716 18.6	1908 49.7	777 20.2	1436 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	121 4.3	202 7.1	508 18.0	1428 50.5	570 20.1	829 -
非三極出願特許	1501 100.0	39 4.3	57 6.2	189 20.7	440 48.1	190 20.8	586 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	13 13.3	9 9.2	19 19.4	40 40.8	17 17.3	21 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	30 6.6	37 8.1	86 18.9	217 47.7	85 18.7	183 -
	医薬・医療分野	344 100.0	13 5.0	23 8.9	56 21.7	109 42.2	57 22.1	86 -
	機械分野	682 100.0	15 2.8	40 7.5	88 16.6	263 49.5	125 23.5	151 -
	電気・電子分野	791 100.0	32 5.0	42 6.6	119 18.8	331 52.2	110 17.4	157 -
	情報通信分野	538 100.0	21 4.9	31 7.2	79 18.5	228 53.3	69 16.1	110 -
	その他	665 100.0	10 1.9	29 5.5	80 15.3	280 53.5	124 23.7	142 -
分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	5 18.5	1 3.7	3 11.1	14 51.9	4 14.8	3 -
	環境他4分野	46 100.0	2 6.3	1 3.1	7 21.9	15 46.9	7 21.9	14 -
	情報通信	23 100.0	3 15.0	4 20.0	1 5.0	9 45.0	3 15.0	3 -
	標準	20 100.0	3 15.8	3 15.8	8 42.1	2 10.5	3 15.8	1 -

迂回の防止

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	272 7.1	534 14.0	1373 36.0	1339 35.1	296 7.8	1464 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	187 6.7	383 13.7	1017 36.3	1000 35.7	218 7.8	853 -
非三極出願特許	1501 100.0	70 7.7	136 14.9	328 36.0	307 33.7	71 7.8	589 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	15 15.5	15 15.5	28 28.9	32 33.0	7 7.2	22 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	40 8.9	68 15.1	152 33.7	162 35.9	29 6.4	187 -
	医薬・医療分野	344 100.0	26 10.1	36 14.0	89 34.6	85 33.1	21 8.2	87 -
	機械分野	682 100.0	24 4.6	66 12.6	191 36.5	195 37.3	47 9.0	159 -
	電気・電子分野	791 100.0	44 7.0	81 12.8	241 38.1	222 35.1	45 7.1	158 -
	情報通信分野	538 100.0	34 7.9	69 16.1	165 38.6	131 30.6	29 6.8	110 -
	その他	665 100.0	19 3.7	63 12.3	179 34.9	205 40.0	47 9.2	152 -
分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	5 19.2	4 15.4	9 34.6	7 26.9	1 3.8	4 -
	環境他4分野	46 100.0	3 9.4	1 3.1	12 37.5	14 43.8	2 6.3	14 -
	情報通信	23 100.0	3 15.0	6 30.0	3 15.0	8 40.0	-	3 -
	標準	20 100.0	4 21.1	4 21.1	4 21.1	3 15.8	4 21.1	1 -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問6-2.特許化の理由としての重要度
発明者の評判

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	890 23.3	1056 27.6	1406 36.8	401 10.5	70 1.8	1455 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	646 23.0	780 27.7	1051 37.4	286 10.2	49 1.7	846 -
非三極出願特許	1501 100.0	225 24.6	253 27.7	325 35.6	92 10.1	19 2.1	587 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	19 19.6	23 23.7	30 30.9	23 23.7	2 2.1	22 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	121 26.7	124 27.4	152 33.6	46 10.2	10 2.2	185 -
	医薬・医療分野	344 100.0	60 23.3	63 24.4	99 38.4	29 11.2	7 2.7	86 -
	機械分野	682 100.0	110 20.8	150 28.4	216 40.9	47 8.9	5 0.9	154 -
	電気・電子分野	791 100.0	135 21.4	182 28.8	233 36.9	74 11.7	7 1.1	160 -
	情報通信分野	538 100.0	110 25.6	116 27.0	153 35.7	42 9.8	8 1.9	109 -
	その他	665 100.0	110 21.4	145 28.3	198 38.6	48 9.4	12 2.3	152 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	6 23.1	5 19.2	6 23.1	8 30.8	1 3.8	4 -
	環境他4分野	46 100.0	6 18.8	8 25.0	11 34.4	7 21.9	-	14 -
	情報通信	23 100.0	3 15.0	5 25.0	5 25.0	7 35.0	-	3 -
	標準	20 100.0	4 21.1	5 26.3	8 42.1	1 5.3	1 5.3	1 -

企業の評判

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	463 12.1	605 15.8	1221 31.8	1305 34.0	244 6.4	1440 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	319 11.3	451 16.0	887 31.4	980 34.7	189 6.7	832 -
非三極出願特許	1501 100.0	133 14.5	143 15.6	305 33.3	288 31.4	47 5.1	585 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	11 11.5	11 11.5	29 30.2	37 38.5	8 8.3	23 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	61 13.5	74 16.3	148 32.7	139 30.7	31 6.8	185 -
	医薬・医療分野	344 100.0	25 9.7	35 13.6	86 33.5	91 35.4	20 7.8	87 -
	機械分野	682 100.0	54 10.1	75 14.1	177 33.2	191 35.8	36 6.8	149 -
	電気・電子分野	791 100.0	73 11.5	106 16.7	209 32.9	211 33.2	36 5.7	156 -
	情報通信分野	538 100.0	58 13.5	74 17.2	145 33.6	134 31.1	20 4.6	107 -
	その他	665 100.0	48 9.3	87 16.8	122 23.6	214 41.4	46 8.9	148 -
分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	3 12.0	3 12.0	5 20.0	12 48.0	2 8.0	5 -
	環境他4分野	46 100.0	4 12.5	2 6.3	11 34.4	11 34.4	4 12.5	14 -
	情報通信	23 100.0	1 5.0	3 15.0	6 30.0	10 50.0	-	3 -
	標準	20 100.0	3 15.8	3 15.8	7 36.8	4 21.1	2 10.5	1 -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問6-3. 当該発明は出願者によって製品等に利用されたか

	全 体	は い	い い え	討 未 中 利 用 だ が 使 用 可 能 性 を 検	無 回 答
全 体	5278 100.0	2669 51.7	1735 33.6	754 14.6	120 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	1998 56.0	1026 28.7	547 15.3	87 -
非三極出願特許	1501 100.0	606 41.3	672 45.7	191 13.0	32 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	65 55.1	37 31.4	16 13.6	1 -

日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	638 100.0	324 52.7	197 32.0	94 15.3	23 -
	医薬・医療分野	344 100.0	141 42.5	109 32.8	82 24.7	12 -
	機械分野	682 100.0	397 60.0	179 27.0	86 13.0	20 -
	電気・電子分野	791 100.0	420 53.8	230 29.4	131 16.8	10 -
	情報通信分野	538 100.0	284 53.9	170 32.3	73 13.9	11 -
	その他	665 100.0	432 66.1	141 21.6	81 12.4	11 -
分 標 野 特 ・ 重 要 技 術	ナノテクノロジー	30 100.0	17 56.7	9 30.0	4 13.3	- -
	環境他4分野	46 100.0	19 42.2	18 40.0	8 17.8	1 -
	情報通信	23 100.0	10 43.5	10 43.5	3 13.0	- -
	標準	20 100.0	19 95.0	-	1 5.0	- -

他社との共同開発や共同生産が必要であったか

全 体	は い	い い え	無 回 答
2669 100.0	587 22.2	2054 77.8	28 -

1998 100.0	450 22.8	1525 77.2	23 -
606 100.0	115 19.1	486 80.9	5 -
65 100.0	22 33.8	43 66.2	- -

324 100.0	103 32.2	217 67.8	4 -
141 100.0	41 29.5	98 70.5	2 -
397 100.0	77 19.6	316 80.4	4 -
420 100.0	78 18.8	337 81.2	5 -
284 100.0	49 17.3	234 82.7	1 -
432 100.0	102 24.0	323 76.0	7 -
17 100.0	14 82.4	3 17.6	- -
19 100.0	2 10.5	17 89.5	- -
10 100.0	2 20.0	8 80.0	- -
19 100.0	4 21.1	15 78.9	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問6-4. 出願から利用開始までの時間

平均値（月）

	全 体	1 年 未 満	1 年 以 上 2 年 未 満	2 年 以 上 3 年 未 満	3 年 以 上 4 年 未 満	4 年 以 上 5 年 未 満	5 年 以 上 6 年 未 満	6 年 以 上 7 年 未 満	7 年 以 上 8 年 未 満	8 年 以 上 9 年 未 満	9 年 以 上 10 年 未 満	10 年 以 上 15 年 未 満	15 年 以 上 20 年 未 満	20 年 以 上	無 回 答
全 体	2669 100.0	844 34.9	800 33.1	324 13.4	215 8.9	72 3.0	79 3.3	21 0.9	25 1.0	10 0.4	8 0.3	15 0.6	1 0.0	2 0.1	253 -

全 体	平 均 値
2416 100.0	19.49

日米欧三極出願特許	1998 100.0	605 33.2	605 33.2	261 14.3	175 9.6	63 3.5	54 3.0	15 0.8	18 1.0	6 0.3	7 0.4	12 0.7	1 0.1	1 0.1	175 -
非三極出願特許	606 100.0	229 43.2	178 33.6	52 9.8	30 5.7	5 0.9	18 3.4	6 1.1	6 1.1	1 0.2	1 0.2	3 0.6	-	1 0.2	76 -
標準・重要技術分野特許	65 100.0	10 15.9	17 27.0	11 17.5	10 15.9	4 6.3	7 11.1	-	1 1.6	3 4.8	-	-	-	-	2 -

1823 75.5	19.84
530 21.9	16.95
63 2.6	30.70

日米欧三極出願特許	化学分野	324 100.0	67 22.1	97 32.0	46 15.2	41 13.5	15 5.0	21 6.9	5 1.7	4 1.3	1 0.3	4 1.3	1 0.3	1 0.3	-	21 -
	医薬・医療分野	141 100.0	34 27.4	29 23.4	19 15.3	20 16.1	9 7.3	5 4.0	2 1.6	2 1.6	-	1 0.8	3 2.4	-	-	17 -
	機械分野	397 100.0	126 36.0	127 36.3	54 15.4	25 7.1	7 2.0	2 0.6	3 0.9	3 0.9	1 0.3	1 0.3	1 0.3	-	-	47 -
	電気・電子分野	420 100.0	135 34.3	128 32.5	59 15.0	39 9.9	10 2.5	14 3.6	1 0.3	4 1.0	1 0.3	-	3 0.8	-	-	26 -
	情報通信分野	284 100.0	97 37.2	94 36.0	32 12.3	18 6.9	8 3.1	4 1.5	3 1.1	1 0.4	1 0.4	1 0.4	1 0.4	-	1 0.4	23 -
	その他	432 100.0	146 37.3	130 33.2	51 13.0	32 8.2	14 3.6	8 2.0	1 0.3	4 1.0	2 0.5	-	3 0.8	-	-	41 -
	標準・重要技術	17 100.0	-	5 29.4	1 5.9	3 17.6	3 17.6	3 17.6	-	1 5.9	1 5.9	-	-	-	-	-
ナノテクノロジー	19 100.0	4 22.2	4 22.2	5 27.8	4 22.2	-	-	-	-	1 5.6	-	-	-	-	1 -	
環境他4分野	10 100.0	3 33.3	3 33.3	1 11.1	1 11.1	-	1 11.1	-	-	-	-	-	-	-	1 -	
情報通信	19 100.0	3 15.8	5 26.3	4 21.1	2 10.5	1 5.3	3 15.8	-	-	1 5.3	-	-	-	-	-	
標準	19 100.0	3 15.8	5 26.3	4 21.1	2 10.5	1 5.3	3 15.8	-	-	1 5.3	-	-	-	-	-	

303 12.5	25.81
124 5.1	26.57
350 14.5	16.75
394 16.3	19.01
261 10.8	18.07
391 16.2	17.87
17 0.7	42.24
18 0.7	24.11
9 0.4	20.00
19 0.8	31.68

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問6-5. 当該特許の商業的利用において約何件の特許が利用されたか

	全 体	1 件 の 国 内 特 許	2 件 〜 5 件	6 件 〜 1 0 件	1 1 件 〜 5 0 件	5 1 件 〜 1 0 0 件	1 0 1 件 〜 5 0 0 件	5 0 1 件 〜 1 0 0 0 件	1 0 0 1 件 以 上	無 回 答	
全 体	2669 100.0	617 24.0	1133 44.1	357 13.9	332 12.9	72 2.8	40 1.6	14 0.5	4 0.2	100 -	
日米欧三極出願特許	1998 100.0	434 22.5	865 44.9	284 14.8	248 12.9	58 3.0	27 1.4	7 0.4	2 0.1	73 -	
非三極出願特許	606 100.0	180 31.0	242 41.7	67 11.6	71 12.2	9 1.6	6 1.0	3 0.5	2 0.3	26 -	
標準・重要技術分野特許	65 100.0	3 4.7	26 40.6	6 9.4	13 20.3	5 7.8	7 10.9	4 6.3	- -	1 -	
日米欧三極出願特許	化学分野	324 100.0	53 16.9	143 45.5	55 17.5	51 16.2	8 2.5	4 1.3	- -	- -	10 -
	医薬・医療分野	141 100.0	29 22.3	69 53.1	23 17.7	8 6.2	1 0.8	- -	- -	- -	11 -
	機械分野	397 100.0	92 24.3	169 44.6	51 13.5	49 12.9	9 2.4	7 1.8	2 0.5	- -	18 -
	電気・電子分野	420 100.0	87 21.6	186 46.3	61 15.2	54 13.4	9 2.2	5 1.2	- -	- -	18 -
	情報通信分野	284 100.0	56 19.8	93 32.9	41 14.5	55 19.4	23 8.1	9 3.2	4 1.4	2 0.7	1 -
	その他	432 100.0	117 28.1	205 49.2	53 12.7	31 7.4	8 1.9	2 0.5	1 0.2	- -	15 -
分野特・重要技術	ナノテクノロジー	17 100.0	1 6.3	6 37.5	3 18.8	4 25.0	2 12.5	- -	- -	- -	1 -
	環境他4分野	19 100.0	1 5.3	13 68.4	1 5.3	2 10.5	1 5.3	1 5.3	- -	- -	- -
	情報通信	10 100.0	1 10.0	5 50.0	- -	2 20.0	- -	2 20.0	- -	- -	- -
	標準	19 100.0	- -	2 10.5	2 10.5	5 26.3	2 10.5	4 21.1	4 21.1	- -	- -

平均値（件）

全 体	平 均 値
2569 100.0	20.84
1925 74.9	18.20
580 22.6	21.49
64 2.5	94.09
314 15.8	13.87
130 6.5	5.95
379 19.1	18.13
402 20.2	12.57
283 14.2	48.87
417 21.0	9.97
16 0.8	19.94
19 1.0	25.87
10 0.5	68.05
19 1.0	238.45

問6-6. 当該特許は、特許保有者によってライセンスされたか

全 体	はい	いいえ	可能 いえ、 ただし ライセンス	無 回 答
5278 100.0	1034 20.5	3044 60.4	959 19.0	241 -
3658 100.0	796 22.8	2006 57.5	684 19.6	172 -
1501 100.0	196 13.7	981 68.5	256 17.9	68 -
119 100.0	42 35.6	57 48.3	19 16.1	1 -
638 100.0	119 20.0	366 61.5	110 18.5	43 -
344 100.0	70 21.2	178 53.9	82 24.8	14 -
682 100.0	172 26.8	353 55.1	116 18.1	41 -
791 100.0	153 20.1	454 59.5	156 20.4	28 -
538 100.0	103 19.9	296 57.1	119 23.0	20 -
665 100.0	179 28.0	359 56.2	101 15.8	26 -
30 100.0	9 31.0	14 48.3	6 20.7	1 -
46 100.0	13 28.3	26 56.5	7 15.2	- -
23 100.0	1 4.3	17 73.9	5 21.7	- -
20 100.0	19 95.0	- -	1 5.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

それはクロスライセンスを含むか

	全 体	はい	いい え	わ か ら な い	無 回 答
全 体	1034 100.0	207 20.3	541 53.1	270 26.5	16 -

日米欧三極出願特許	796 100.0	150 19.2	417 53.3	215 27.5	14 -
非三極出願特許	196 100.0	37 19.1	109 56.2	48 24.7	2 -
標準・重要技術分野特許	42 100.0	20 47.6	15 35.7	7 16.7	- -

日米欧三極出願特許	化学分野	119 100.0	14 11.8	71 59.7	34 28.6	- -
	医薬・医療分野	70 100.0	13 18.8	34 49.3	22 31.9	1 -
	機械分野	172 100.0	30 17.9	102 60.7	36 21.4	4 -
	電気・電子分野	153 100.0	33 22.1	77 51.7	39 26.2	4 -
	情報通信分野	103 100.0	36 35.3	35 34.3	31 30.4	1 -
	その他	179 100.0	24 13.7	98 56.0	53 30.3	4 -
分野標準特許・重要技術	ナノテクノロジー	9 100.0	3 33.3	3 33.3	3 33.3	- -
	環境他4分野	13 100.0	1 7.7	10 76.9	2 15.4	- -
	情報通信	1 100.0	1 100.0	- -	- -	- -
	標準	19 100.0	15 78.9	2 10.5	2 10.5	- -

また、それは複数の企業にライセンスされたか

全 体	1 社 の み	2 か ら 4 社	5 か ら 1 0 社 以 上	1 0 社 を 超 え る	わ か ら な い	無 回 答
1034 100.0	417 44.1	139 14.7	18 1.9	42 4.4	329 34.8	89 -

796 100.0	338 46.4	107 14.7	16 2.2	20 2.7	248 34.0	67 -
196 100.0	73 41.7	24 13.7	2 1.1	3 1.7	73 41.7	21 -
42 100.0	6 14.6	8 19.5	- -	19 46.3	8 19.5	1 -

119 100.0	53 49.1	11 10.2	4 3.7	2 1.9	38 35.2	11 -
70 100.0	37 56.9	9 13.8	1 1.5	1 1.5	17 26.2	5 -
172 100.0	74 47.7	22 14.2	2 1.3	2 1.3	55 35.5	17 -
153 100.0	67 47.5	23 16.3	2 1.4	3 2.1	46 32.6	12 -
103 100.0	28 29.5	19 20.0	6 6.3	9 9.5	33 34.7	8 -
179 100.0	79 47.9	23 13.9	1 0.6	3 1.8	59 35.8	14 -
9 100.0	- -	2 25.0	- -	4 50.0	2 25.0	1 -
13 100.0	5 38.5	4 30.8	- -	- -	4 30.8	- -
1 100.0	1 100.0	- -	- -	- -	- -	- -
19 100.0	- -	2 10.5	- -	15 78.9	2 10.5	- -

問6-7.発明者は新会社設立によって当該特許を利用したか

全 体	はい	いい え	無 回 答
5278 100.0	167 3.5	4626 96.5	485 -

3658 100.0	134 4.0	3199 96.0	325 -
1501 100.0	28 2.1	1316 97.9	157 -
119 100.0	5 4.3	111 95.7	3 -

638 100.0	21 3.8	538 96.2	79 -
344 100.0	14 4.4	303 95.6	27 -
682 100.0	26 4.3	585 95.7	71 -
791 100.0	24 3.3	712 96.7	55 -
538 100.0	15 3.0	491 97.0	32 -
665 100.0	34 5.6	570 94.4	61 -
30 100.0	1 3.4	28 96.6	1 -
46 100.0	3 6.7	42 93.3	1 -
23 100.0	1 4.5	21 95.5	1 -
20 100.0	- -	20 100.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

国内特許出願と当該論文公表の関係について（重複回答あり）

	全 体	り特論出 許文公表 、それ願 に義の表 該務前 当のに 規関連 が発明 の	出る論 願自文 し社公 た技表 の術の 使用果 、他 防止の 社に ためよ	該特 論許 文出 公願 表手 が続 き た ため に 当	係特 許出 願と 論文 公表 は無 関	無 回 答
全 体	924 100.0	560 61.4	244 26.8	107 11.7	159 17.4	12 -

日米欧三極出願特許	704 100.0	418 60.1	190 27.3	87 12.5	119 17.1	9 -
非三極出願特許	173 100.0	113 66.5	45 26.5	15 8.8	32 18.8	3 -
標準・重要技術分野特許	47 100.0	29 61.7	9 19.1	5 10.6	8 17.0	- -

日 米 欧 三 極 出 願 特 許	化学分野	115 100.0	61 54.0	31 27.4	15 13.3	22 19.5	2 -
	医薬・医療分野	122 100.0	57 46.7	34 27.9	32 26.2	27 22.1	- -
	機械分野	113 100.0	67 60.9	32 29.1	10 9.1	17 15.5	3 -
	電気・電子分野	176 100.0	115 66.5	47 27.2	18 10.4	26 15.0	3 -
	情報通信分野	98 100.0	78 80.4	22 22.7	4 4.1	9 9.3	1 -
	その他	80 100.0	40 50.0	24 30.0	8 10.0	18 22.5	- -
	分 標 野 準 特 許 重 要 技 術	ナノテクノロジー	17 100.0	13 76.5	5 29.4	1 5.9	1 5.9
環境他4分野		17 100.0	6 35.3	4 23.5	3 17.6	5 29.4	- -
情報通信		9 100.0	7 77.8	-	1 11.1	1 11.1	- -
標準		4 100.0	3 75.0	-	-	1 25.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問6-10. 当該発明の商業的成功のための企業戦略としての重要度
当該発明を補完・補強する技術開発、特許網構築における先行優位

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	102 2.0	189 3.7	654 13.0	2624 52.0	1476 29.3	233 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	53 1.5	116 3.3	440 12.6	1819 52.1	1065 30.5	165 -
非三極出願特許	1501 100.0	47 3.3	69 4.8	204 14.2	749 52.2	367 25.6	65 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	2 1.7	4 3.4	10 8.6	56 48.3	44 37.9	3 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	9 1.5	23 3.9	73 12.3	313 52.6	177 29.7	43 -
	医薬・医療分野	344 100.0	1 0.3	7 2.1	45 13.8	162 49.7	111 34.0	18 -
	機械分野	682 100.0	14 2.2	24 3.7	70 10.9	349 54.3	186 28.9	39 -
	電気・電子分野	791 100.0	12 1.6	23 3.0	83 10.8	409 53.0	244 31.6	20 -
	情報通信分野	538 100.0	5 1.0	14 2.7	81 15.4	267 50.9	158 30.1	13 -
	その他	665 100.0	12 1.9	25 3.9	88 13.9	319 50.4	189 29.9	32 -
	分野標準特許・重要技術	30 100.0	- -	1 3.3	2 6.7	11 36.7	16 53.3	4 -
	環境他4分野	46 100.0	1 2.2	1 2.2	2 4.4	25 55.6	16 35.6	1 -
	情報通信	23 100.0	1 4.8	1 4.8	4 19.0	11 52.4	4 19.0	2 -
	標準	20 100.0	- -	1 5.0	2 10.0	9 45.0	8 40.0	- -

市場投入における先行優位

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	104 2.1	190 3.8	837 16.6	2641 52.5	1258 25.0	248 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	50 1.4	125 3.6	561 16.1	1835 52.7	913 26.2	174 -
非三極出願特許	1501 100.0	52 3.6	60 4.2	262 18.3	743 51.9	315 22.0	69 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	2 1.8	5 4.4	14 12.3	63 55.3	30 26.3	5 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	11 1.9	25 4.2	95 16.1	310 52.5	149 25.3	48 -
	医薬・医療分野	344 100.0	3 0.9	11 3.4	57 17.4	160 48.9	96 29.4	17 -
	機械分野	682 100.0	11 1.7	26 4.0	104 16.1	343 53.3	160 24.8	38 -
	電気・電子分野	791 100.0	10 1.3	30 3.9	121 15.7	406 52.5	206 26.6	18 -
	情報通信分野	538 100.0	6 1.2	19 3.6	82 15.7	279 53.6	135 25.9	17 -
	その他	665 100.0	9 1.4	14 2.2	102 16.2	337 53.6	167 26.6	36 -
	分野標準特許・重要技術	30 100.0	- -	3 10.3	6 20.7	10 34.5	10 34.5	1 -
	環境他4分野	46 100.0	1 2.3	2 4.5	5 11.4	26 59.1	10 22.7	2 -
	情報通信	23 100.0	- -	- -	1 4.8	15 71.4	5 23.8	2 -
	標準	20 100.0	1 5.0	- -	2 10.0	12 60.0	5 25.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問6-10. 当該発明の商業的成功のための企業戦略としての重要度
事業化に必要な優れた製造能力

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	145 2.9	268 5.3	1056 21.0	2473 49.2	1086 21.6	250 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	80 2.3	169 4.9	703 20.2	1727 49.6	801 23.0	178 -
非三極出願特許	1501 100.0	63 4.4	96 6.7	336 23.5	687 48.0	250 17.5	69 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	2 1.7	3 2.6	17 14.7	59 50.9	35 30.2	3 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	10 1.7	26 4.4	78 13.2	288 48.8	188 31.9	48 -
	医薬・医療分野	344 100.0	6 1.8	13 4.0	59 18.2	161 49.5	86 26.5	19 -
	機械分野	682 100.0	19 2.9	32 5.0	143 22.2	325 50.4	126 19.5	37 -
	電気・電子分野	791 100.0	16 2.1	43 5.6	147 19.0	401 51.9	165 21.4	19 -
	情報通信分野	538 100.0	19 3.6	31 6.0	145 27.8	235 45.1	91 17.5	17 -
	その他	665 100.0	10 1.6	24 3.8	131 20.9	317 50.6	145 23.1	38 -
	分野標準・重要技術	30 100.0	1 3.3	-	4 13.3	10 33.3	15 50.0	-
標準	ナノテクノロジー	46 100.0	-	2 4.4	3 6.7	28 62.2	12 26.7	1 -
	環境他4分野	23 100.0	-	1 4.8	5 23.8	12 57.1	3 14.3	2 -
	情報通信	20 100.0	1 5.0	-	5 25.0	9 45.0	5 25.0	-

事業化に必要な優れた販売・サービス能力

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	194 3.9	377 7.5	1522 30.4	2151 42.9	768 15.3	266 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	116 3.3	256 7.4	1044 30.1	1515 43.6	540 15.6	187 -
非三極出願特許	1501 100.0	76 5.3	119 8.3	448 31.4	582 40.8	202 14.2	74 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	2 1.8	2 1.8	30 26.3	54 47.4	26 22.8	5 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	18 3.1	34 5.8	155 26.5	275 47.0	103 17.6	53 -
	医薬・医療分野	344 100.0	10 3.1	18 5.6	82 25.5	151 46.9	61 18.9	22 -
	機械分野	682 100.0	33 5.1	65 10.1	208 32.3	259 40.3	78 12.1	39 -
	電気・電子分野	791 100.0	20 2.6	64 8.3	265 34.5	323 42.0	97 12.6	22 -
	情報通信分野	538 100.0	21 4.0	38 7.3	172 33.0	209 40.1	81 15.5	17 -
	その他	665 100.0	14 2.2	37 5.9	162 25.7	298 47.2	120 19.0	34 -
	分野標準・重要技術	30 100.0	1 3.4	1 3.4	8 27.6	10 34.5	9 31.0	1 -
標準	ナノテクノロジー	46 100.0	-	-	8 18.2	24 54.5	12 27.3	2 -
	環境他4分野	23 100.0	-	-	7 33.3	13 61.9	1 4.8	2 -
	情報通信	20 100.0	1 5.0	1 5.0	7 35.0	7 35.0	4 20.0	-

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問6-10. 当該発明の商業的成功のための企業戦略としての重要度
その特許権の内外におけるエンフォースメント

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	141 2.8	424 8.5	1773 35.5	2272 45.5	388 7.8	280 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	84 2.4	280 8.1	1233 35.6	1593 46.0	276 8.0	192 -
非三極出願特許	1501 100.0	55 3.9	137 9.7	515 36.3	611 43.1	100 7.1	83 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	2 1.8	7 6.1	25 21.9	68 59.6	12 10.5	5 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	14 2.4	66 11.3	204 34.9	251 42.9	50 8.5	53 -
	医薬・医療分野	344 100.0	7 2.2	28 8.7	105 32.7	155 48.3	26 8.1	23 -
	機械分野	682 100.0	24 3.7	54 8.4	229 35.4	304 47.1	35 5.4	36 -
	電気・電子分野	791 100.0	12 1.6	55 7.2	282 36.7	361 46.9	59 7.7	22 -
	情報通信分野	538 100.0	10 1.9	36 6.9	197 37.7	230 44.0	50 9.6	15 -
	その他	665 100.0	17 2.7	41 6.6	216 34.7	292 46.9	56 9.0	43 -
	分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	1 3.3	3 10.0	8 26.7	15 50.0	3 10.0
環境他4分野		46 100.0	1 2.3	1 2.3	10 23.3	28 65.1	3 7.0	3 -
情報通信		23 100.0	- -	3 14.3	6 28.6	11 52.4	1 4.8	2 -
標準		20 100.0	- -	- -	1 5.0	14 70.0	5 25.0	- -

企業機密

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	183 3.7	403 8.1	1491 29.8	2179 43.5	748 14.9	274 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	106 3.1	269 7.8	1003 28.9	1536 44.3	551 15.9	193 -
非三極出願特許	1501 100.0	72 5.1	126 8.8	453 31.8	596 41.8	178 12.5	76 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	5 4.4	8 7.0	35 30.7	47 41.2	19 16.7	5 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	17 2.9	35 6.0	137 23.4	283 48.4	113 19.3	53 -
	医薬・医療分野	344 100.0	6 1.9	24 7.5	99 30.7	133 41.3	60 18.6	22 -
	機械分野	682 100.0	29 4.5	51 7.9	187 29.1	291 45.3	85 13.2	39 -
	電気・電子分野	791 100.0	24 3.1	57 7.4	235 30.6	331 43.0	122 15.9	22 -
	情報通信分野	538 100.0	16 3.1	59 11.3	183 35.1	206 39.5	58 11.1	16 -
	その他	665 100.0	14 2.2	43 6.9	162 26.0	292 46.8	113 18.1	41 -
	分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	2 6.7	2 6.7	7 23.3	12 40.0	7 23.3
環境他4分野		46 100.0	- -	1 2.3	11 25.6	21 48.8	10 23.3	3 -
情報通信		23 100.0	- -	3 14.3	8 38.1	10 47.6	- -	2 -
標準		20 100.0	3 15.0	2 10.0	9 45.0	4 20.0	2 10.0	- -

【イノベーションに関する発明者調査 クロス集計表】

問6-10. 当該発明の商業的成功のための企業戦略としての重要度
製品及び生産プロセスの複雑性

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	355 7.1	825 16.6	2452 49.3	1147 23.0	199 4.0	300 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	216 6.3	571 16.6	1689 49.1	826 24.0	141 4.1	215 -
非三極出願特許	1501 100.0	130 9.1	241 16.9	705 49.5	293 20.6	54 3.8	78 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	9 8.0	13 11.6	58 51.8	28 25.0	4 3.6	7 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	35 6.0	96 16.5	276 47.3	141 24.2	35 6.0	55 -
	医薬・医療分野	344 100.0	10 3.1	56 17.5	158 49.4	84 26.3	12 3.8	24 -
	機械分野	682 100.0	49 7.7	96 15.0	306 48.0	160 25.1	27 4.2	44 -
	電気・電子分野	791 100.0	47 6.1	132 17.2	370 48.2	193 25.2	25 3.3	24 -
	情報通信分野	538 100.0	42 8.1	99 19.0	261 50.2	107 20.6	11 2.1	18 -
	その他	665 100.0	33 5.4	92 15.0	318 51.7	141 22.9	31 5.0	50 -
	分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	4 14.3	3 10.7	13 46.4	6 21.4	2 7.1
環境他4分野		46 100.0	2 4.7	5 11.6	25 58.1	10 23.3	1 2.3	3 -
情報通信		23 100.0	2 9.5	2 9.5	10 47.6	6 28.6	1 4.8	2 -
標準		20 100.0	1 5.0	3 15.0	10 50.0	6 30.0	-	-

補完的な技術を有する企業との協力

	全 体	全 く 重 要 で は な い	重 要 で は な い	ど ち ら で も な い	重 要 で あ る	非 常 に 重 要 で あ る	無 回 答
全 体	5278 100.0	364 7.3	654 13.1	1996 39.9	1614 32.3	373 7.5	277 -

日米欧三極出願特許	3658 100.0	233 6.7	465 13.4	1386 40.1	1119 32.4	256 7.4	199 -
非三極出願特許	1501 100.0	126 8.8	183 12.8	583 40.9	440 30.8	95 6.7	74 -
標準・重要技術分野特許	119 100.0	5 4.3	6 5.2	27 23.5	55 47.8	22 19.1	4 -

日米欧三極出願特許	化学分野	638 100.0	38 6.5	78 13.3	225 38.4	190 32.4	55 9.4	52 -
	医薬・医療分野	344 100.0	16 5.0	37 11.6	122 38.1	113 35.3	32 10.0	24 -
	機械分野	682 100.0	55 8.6	90 14.0	251 39.2	204 31.8	41 6.4	41 -
	電気・電子分野	791 100.0	52 6.7	101 13.1	315 40.9	251 32.6	52 6.7	20 -
	情報通信分野	538 100.0	29 5.6	67 12.9	223 42.8	172 33.0	30 5.8	17 -
	その他	665 100.0	43 6.9	92 14.8	250 40.3	189 30.5	46 7.4	45 -
	分野標準・重要技術	ナノテクノロジー	30 100.0	1 3.4	2 6.9	2 6.9	15 51.7	9 31.0
環境他4分野		46 100.0	2 4.4	3 6.7	13 28.9	19 42.2	8 17.8	1 -
情報通信		23 100.0	-	-	6 28.6	12 57.1	3 14.3	2 -
標準		20 100.0	2 10.0	1 5.0	6 30.0	9 45.0	2 10.0	-