

(第4表) TAMA協会の活動を通じて成立した連携事例における技術連携

番号	製品テーマ	製品化担当企業	自社のコア技術	大学・研究機関技術シーズ	協力企業技術シーズ		
＜Ⅰ連携形成を主導した事例＞							
IMIコンソーシアム							
1	高密度LSIウェハ用プローブカード	東京カソード研究所	IC・LSIプローブカード	マイクロマシニング	電気接点形成	超精密試作加工	
2	マイクロ塩素ガスセンサー	東亜ディーケーケー	化学物質センサ	マイクロマシニング	センサ高度加工	超精密試作加工	
3	電子計測用無線プローブの小型化	スタック電子	電子計測用プローブ及び高周波伝送機器	マイクロマシニング	マイクロ化通信回路	超精密試作加工	
4	太陽光発電用分散型パワーコンディショナー						
	コントローラモジュール	山下電子設計	デジタル制御機器（特に画像処理）	太陽光発電用アルゴリズム			
	インバータモジュール	二和電気（非会員）	電源装置	マイクロインバータ回路設計	マイクロデバイス設計		
5	BioMEMS利用ダイオキシン測定システム	東亜ディーケーケー	化学物質センサ 自動車部品製造に伴う生産管理ノウハウ	マイクロマシニング	ダイオキシン分析手法	高性能試薬	超精密試作加工
6	シンプルXML-EDIシステム	武州工業（提案企業）	光ファイバ、光学技術を利用した測定装置	PSLXインターフェース		生産情報システム	通信モジュール
7	ヘテロコア光ファイバセンサによる水位計、成分計	インターアクション	桑の葉の機能に関する研究知識	ヘテロコア光ファイバセンサ		環境計測装置	
8	「さがみの桑茶」及び同関連商品	アムコ	アグリビジネス企画力	桑の葉の機能に関する研究知識	物理特性分析力 化学成分分析力		
＜Ⅱ既成の連携プロジェクトを支援した事例＞							
9	次亜塩素酸ナトリウム活性化装置	セイコー電機	透析用原液溶解装置	透析医療現場情報		小型化設計能力	無菌状態評価力
10	超臨界ブレイティングシステム	ワイビーシステム	メッキ加工及びメッキ装置	超臨界状態での電気化学反応理論			
11	磁性高精度測定技術	ファーベル	磁性分析装置	磁性測定実験評価			
12	アモルファス薄膜材料等磁性の高精度測定技術	ファーベル	磁性分析装置	磁性測定実験評価			
13	電子チラシによる販促システム	Global Area Network	CRMによる販促ソリューションノウハウ			因子分析ソリューションによるデータマイニング	
＜Ⅲ出合いの機会を提供した事例＞							
14	誘導結合型プラズマエッチング装置	エリオニクス	イオンビームエッチング装置	マイクロマシン加工装置に関するニーズ			
15	シリコンウェハの微細穴形成技術	東成エレクトロビーム	レーザー微細加工	プラズマエッチング	シリコン基板微細加工理論	シリコン基板微細加工	
16	動きベクトルデジタルビデオプロセッサ	山下電子設計	画像処理機器	動きベクトルに基づく映像解析			
17	超音波を用いた局地測位システム	東洋システム	ファームウェア等	局地測位計測・制御			
18	デジタルアーカイブ用高精細撮影システム	オープンチャージシステム	通信系を含むシステム	デジタルアーカイブینگ関連画像処理			
19	NPOとの連携による団地管理支援事業	メディアプラス	ソフトウェア			団地管理支援業務	
20	WEB上の手書きアニメ及び学習成果発表ツール	メディアプラス	ソフトウェア	パソコン上での動画像作成ソフト			

(備考) 1. 活動中（事業化済み又は開発進行中）事例20件のみ。他に、開発未着手事例2件あり。

2. 事例番号1、2は、IMIコンソーシアムの目標製品の具体化製品テーマ。3は、IMIの応用製品テーマ。

(出所) 児玉俊洋 [2002a]