

(株)韓国スマート選挙

モバイル投票投票システム

2022. 11.



한국스마트선거

KOREA SMART VOTING

CONTENTS

- 01 (株)韓国スマート選挙紹介
- 02 **モバイル投票システムの特徴**
- 03 **モバイル投票システムの内容と手
続き**
- 04 **モバイル投票の効果**

01

(株)韓国スマート選挙



01

会社の概要と目標



한국스마트선거

KOREA SMART VOTING

事業者登録番号 : 161-81-02563

法人登録番号 : 110111-8084438

代表理事 : 宋在敏

資本総計 : 100,000,000ウォン

E-mail : ohmsk9047@naver.com

本社 : ソウル市中区西曖路5-12-20 成雲BD 4F

HP : www.koreasmartvoting.com

TEL/FAX : 082-2-2135-3057 / 082-2-2135-3067

(株)韓国スマート選挙は、明るい民間選挙の実現、効率的・正確な選挙を通じて韓国社会の民主主義発展に貢献することが法人の目標である。

モバイル投票システムが目指すこと



ネット投票からモバイル投票へ移行

- 2014年から2018年12月まで電子投票システム運営
- 2019年モバイル投票システム開発
- 2020年からモバイル投票システムサービス開始

- 社会の民主化・IT化に伴う生活環境の変化
- 生活・地域選挙、コミュニティの意思決定支援
- 社会の政策決定の民主化・地域や団体の代表選出の手続きである選挙の正当性強化
- 利害関係対立の長期化による社会費用の削減のため
 - 何時、何処でも、誰でもスマホ、PCからでも投票出来るシステム開発
 - 更に、安全かつ正確なサービス提供を実現している。

経営ビジョン

- 1.民間選挙に関わる総合選挙サービスの提供
- 2.何時、何処でも、誰でも、どの媒体からでも参加できる
開かれた社会実現
- 3.選挙の基本原則の確立で公正な社会実現に貢献
- 4.IT技術で民主的価値を高めるデジタルデモクラシー具現

02

모바일 투표 시스템의 특징

대한민국 똑똑한
선거문화를 만듭니다.

중앙선거관리위원회 출신
대한민국 최고의 선거전문가들의 똑똑한 선거 시스템

투표만들기

견적확인



한국스마트선거는
국내 최고 선거 전문가들이 함께합니다.

モバイル投票システムの特徴

- 1.プロセスのオンライン化:オフライン選挙の時間・場所に関わる限界克服
- 2.便利な投票権利行使:何時、何処でも、誰でも、どの媒体からでも
- 3.無欠性の確保:有権者の投票内容を正確に結果へ反映
- 4.意思決定の正当性担保:迅速・正確な開票
- 5.社会費用の削減:選挙・意思決定コストの削減

02

모바일 투표시스템서비스- 3 Package

한국스마트선거는 다양한 종류의 선거를 지원합니다.

스마트
베이직



온라인 선거로 더 쉽게
선출 선거와 찬반 선거 등
온라인전자투표 서비스를 제공합니다.

스마트
플러스



온/오프라인을 동시에
온라인 전자투표와 현장 투표 서비스를
동시에 제공합니다.

스마트
프리미엄



선거/컨설팅을 깊이있게
선거 전문가와의 선거컨설팅과
법률 자문 서비스를 함께 제공합니다.

- Smart-Basic: 온라인 투표

- Smart-Plus : ON/OFF 투표

- Smart-Premium : ON/OFF 투표
✦ 選挙コンサルティングサービス

ON/OFF LINE 同時投票と選挙管理

모바일 투표

현장 투표



선거안내

- 투표권자 휴대폰으로 선거안내 문자 발송
- 투표개시 시간에 알림톡으로 안내



투표사항

- 투표권자는 수신한 알림톡의 주소 링크를 통해 투표



개표설정

- 투표권자는 개표결과 확인

한국스마트선거는 누구나 자유롭게 선거를 만들수 있습니다.



투표장소 설치

- 개표소 갯수 설정
- 현장투표 / 온라인투표 분리 안내



관리자 PC설정

- 개표소 갯수 설정
- 현장투표 / 온라인투표 분리 안내



기표소 PC설정

- 투표자 카드 터치로 투표진행

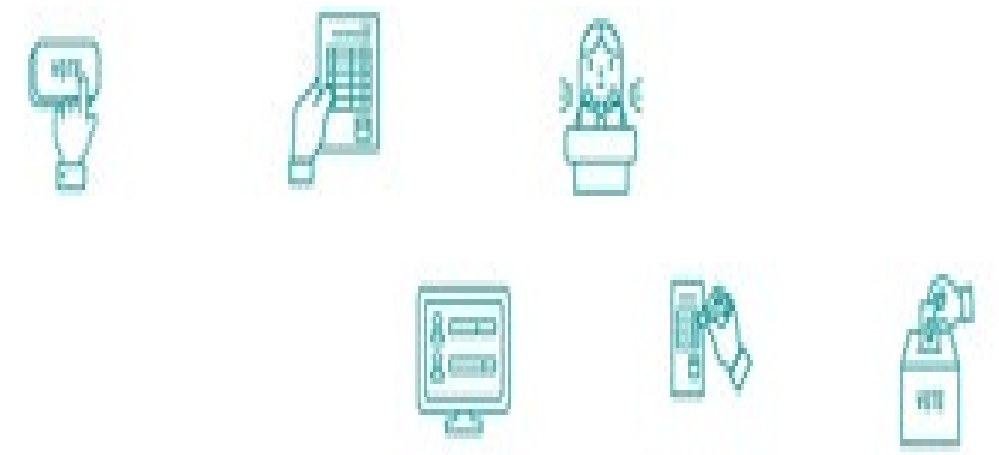
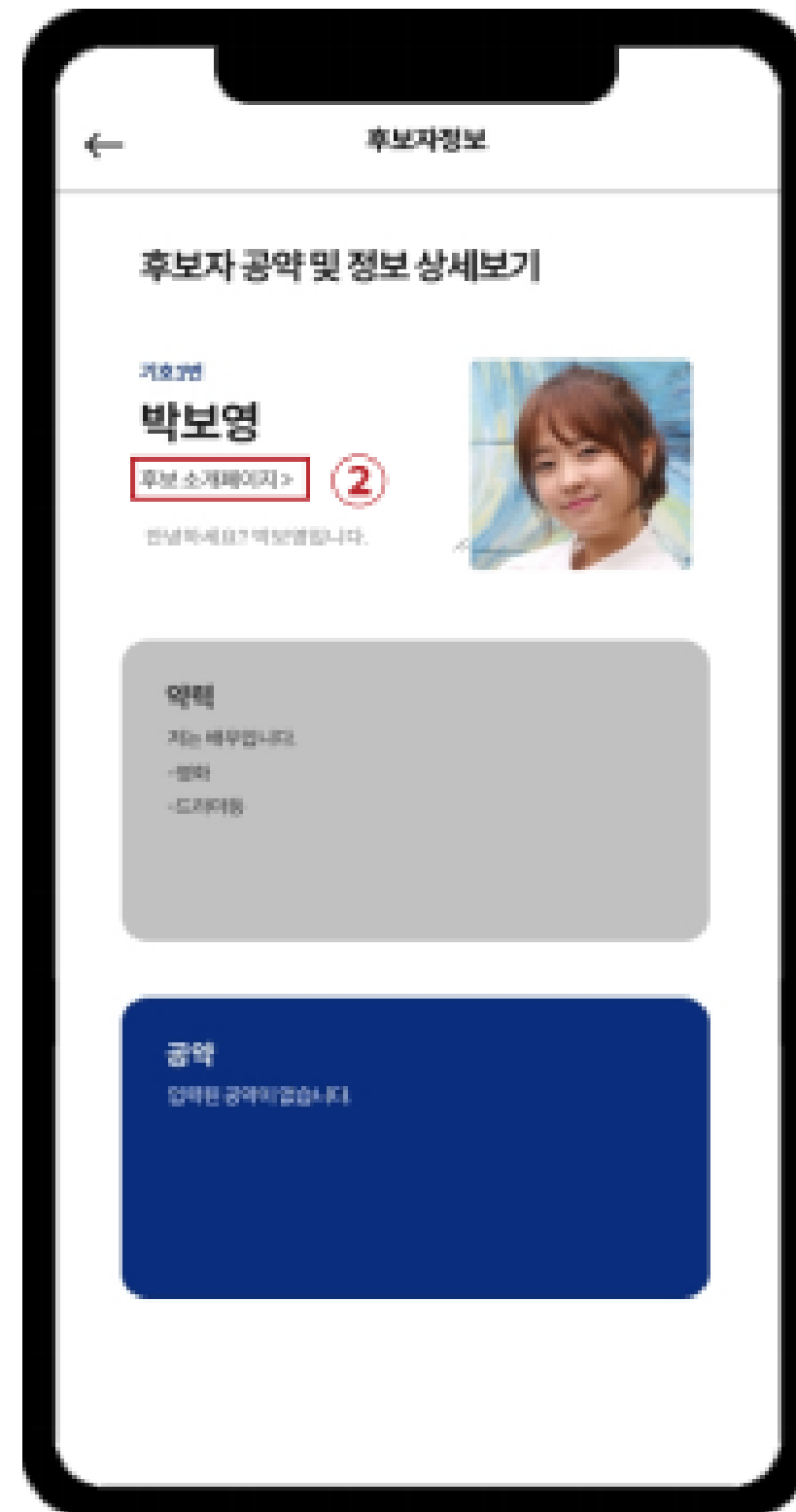
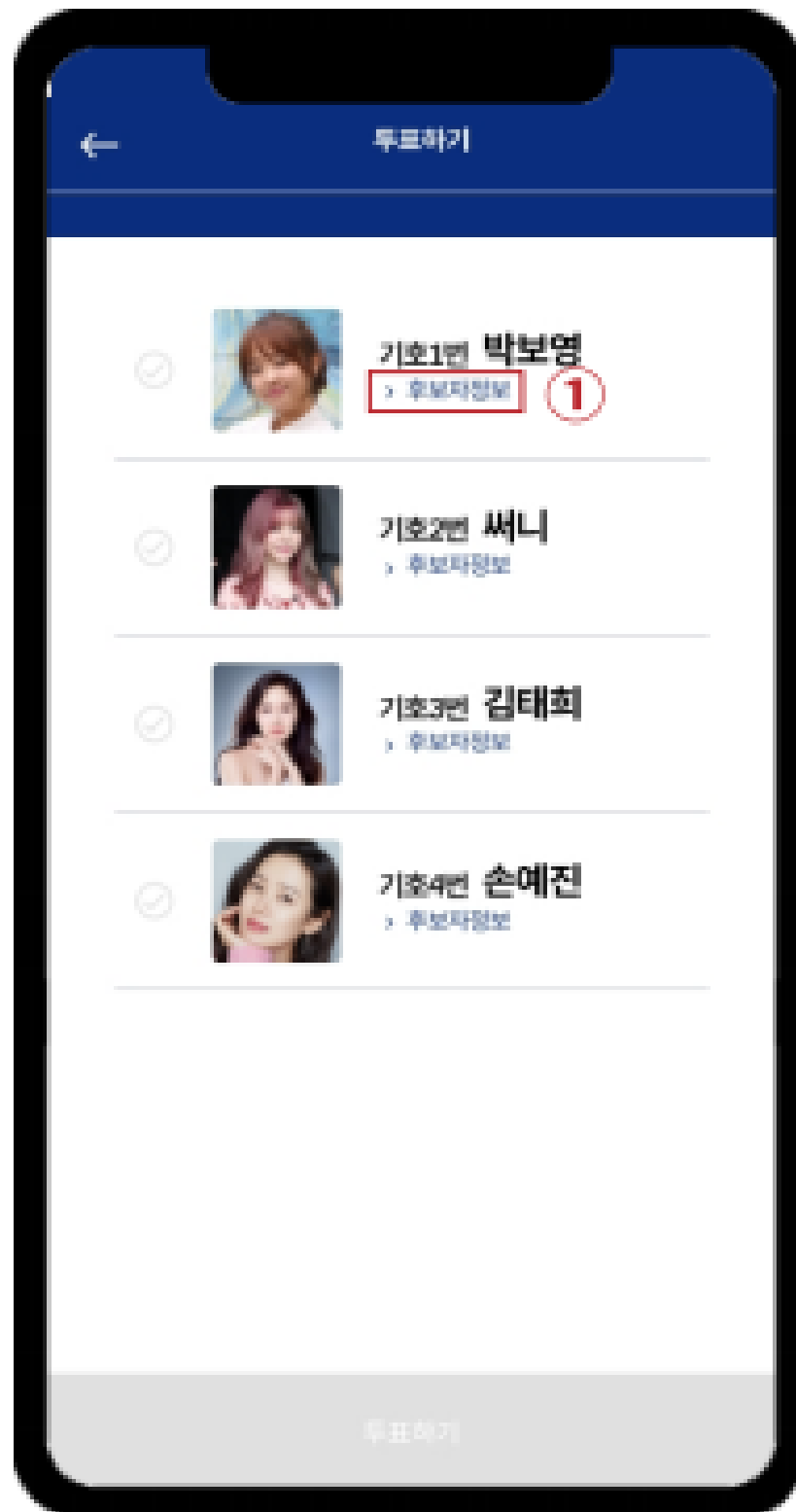


1.投票所投票

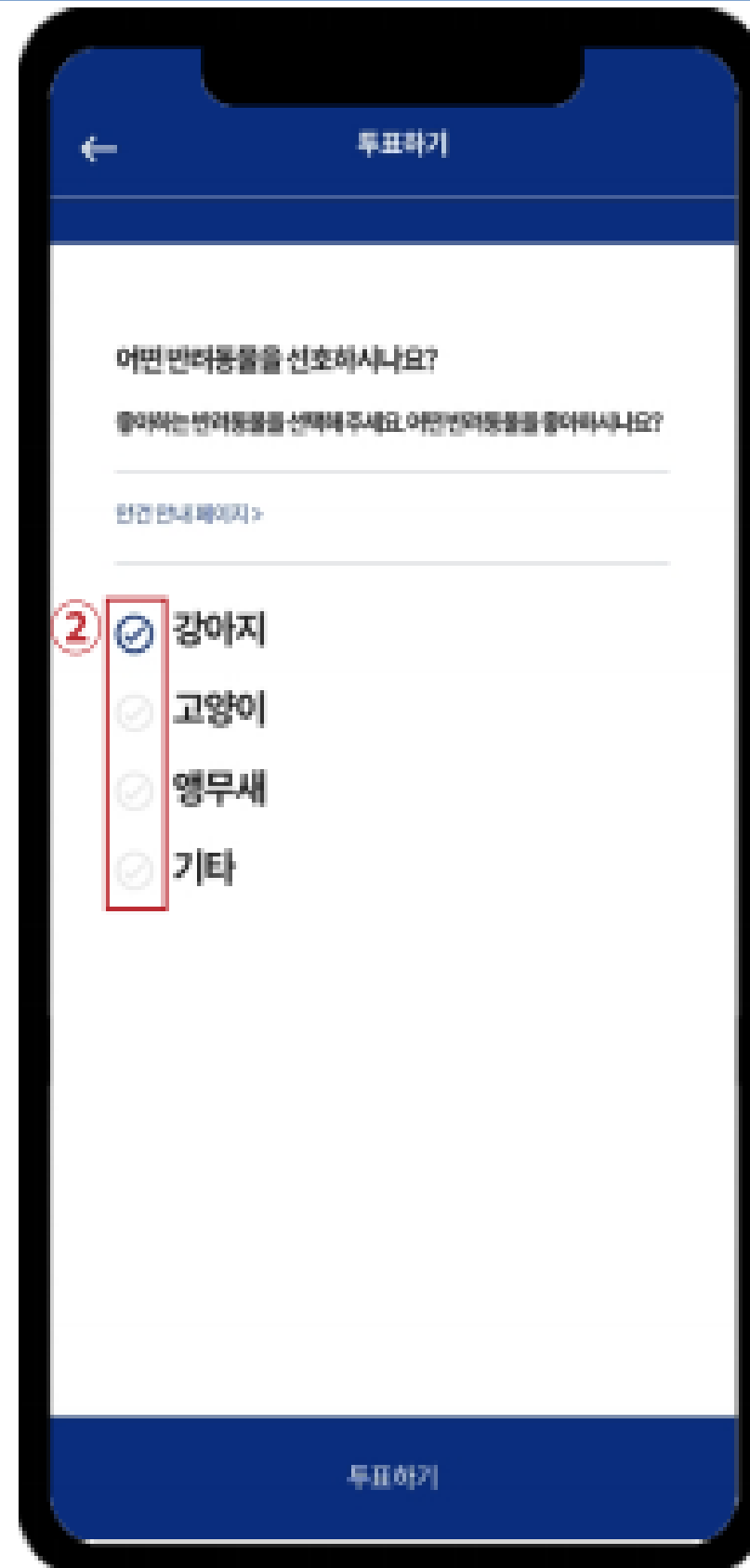
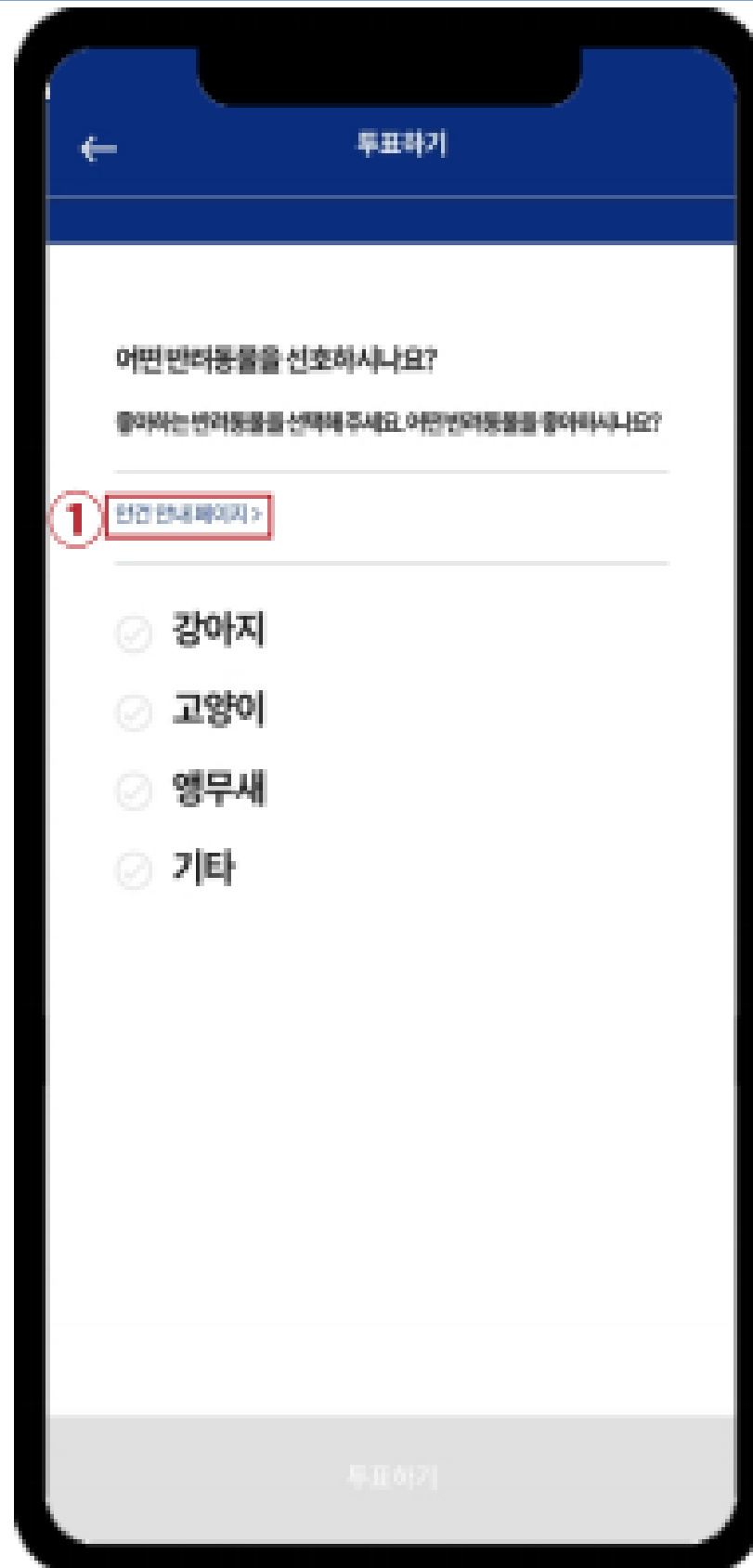
2.モバイル投票

3.投票所投票+モバイル投票の開票

提供しているモバイル投票サービス: 1. 選出投票



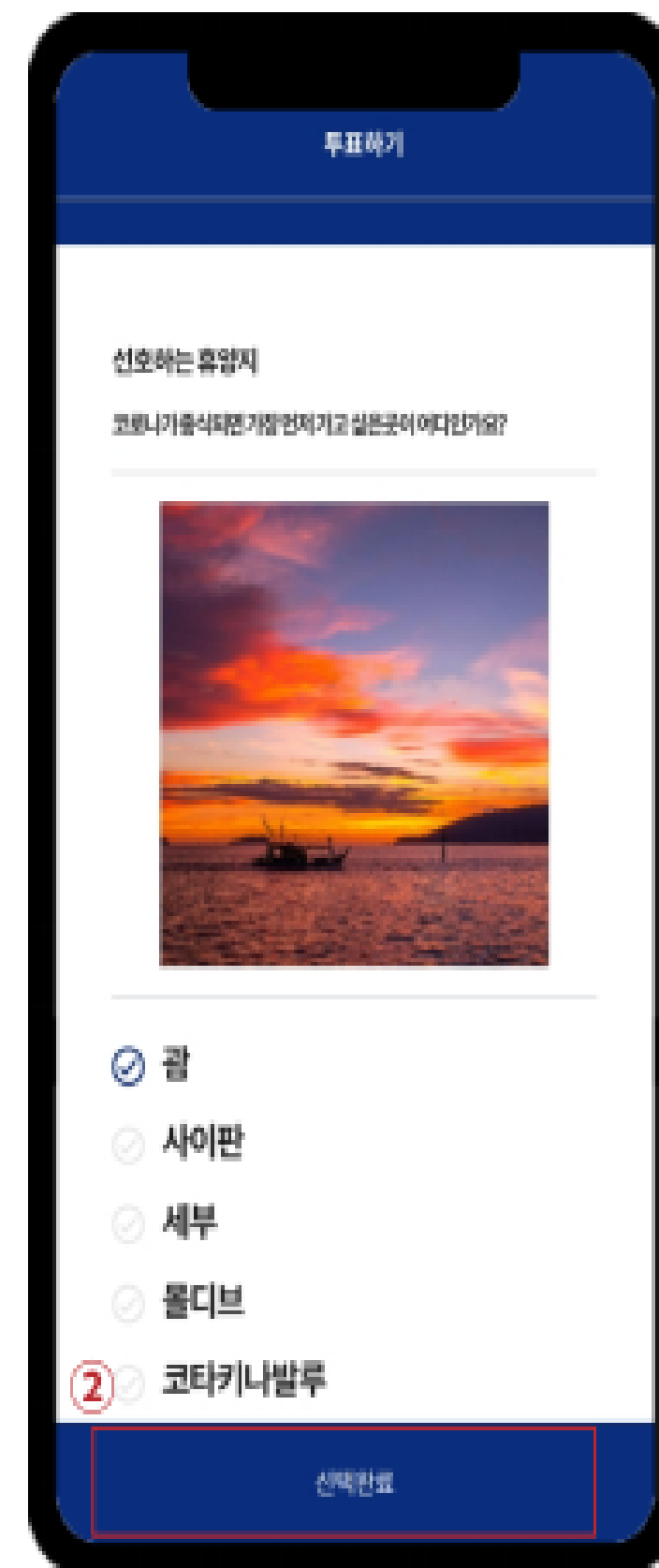
모바일 투표서비스: 2. 案件投票



モバイル投票サービス：同時選挙（知事・都道府県議会議員・市長・市議会議員）

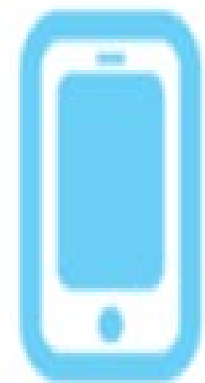


모바일 투표 서비스: 4. 複數案件投票



モバイル投票システムの流れ

投票の流れ



SMS/e-mail



URL接続



候補者
情報確
認



本人確
認



投票



開票

05

安全なセキュリティ対策

- 1.代理投票防止技術
- 2.データセキュリティ対策
- 3.ブロックチェーン技術(DSOP BC Agent)を利活用する
データ保護対策
- 4.Amazon Fire-Wall 適用
- 5.Oracle DB system
- 6.Spring Security & SSL 暗号技術
- 7.韓国インターネット振興院認証機関

インターネット投票のメリット①

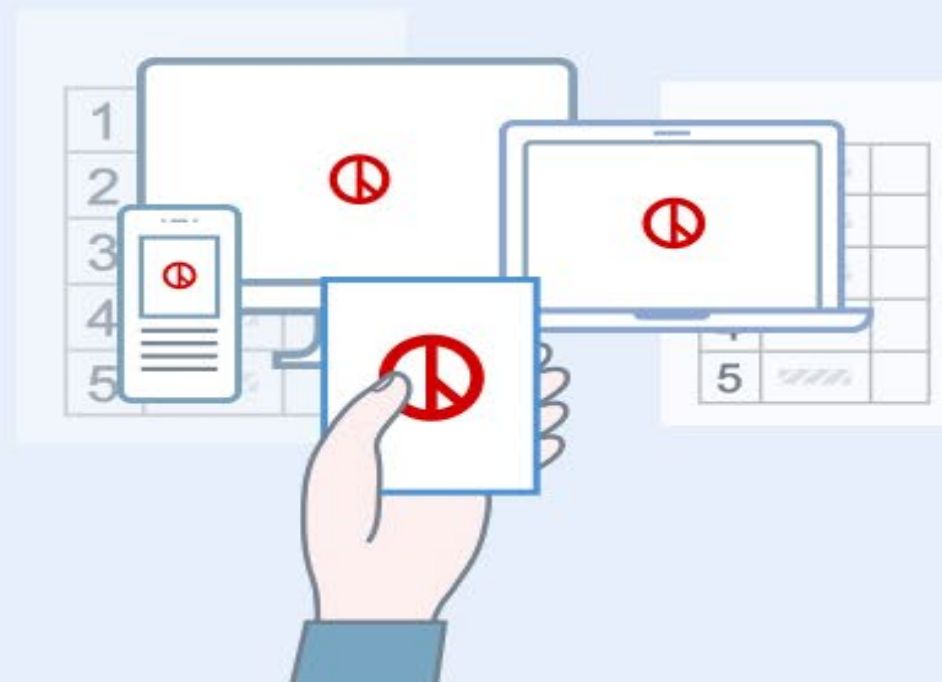
Electronic Voting

Exercise of my priceless rights! A fair and reliable online voting system is easy and safe

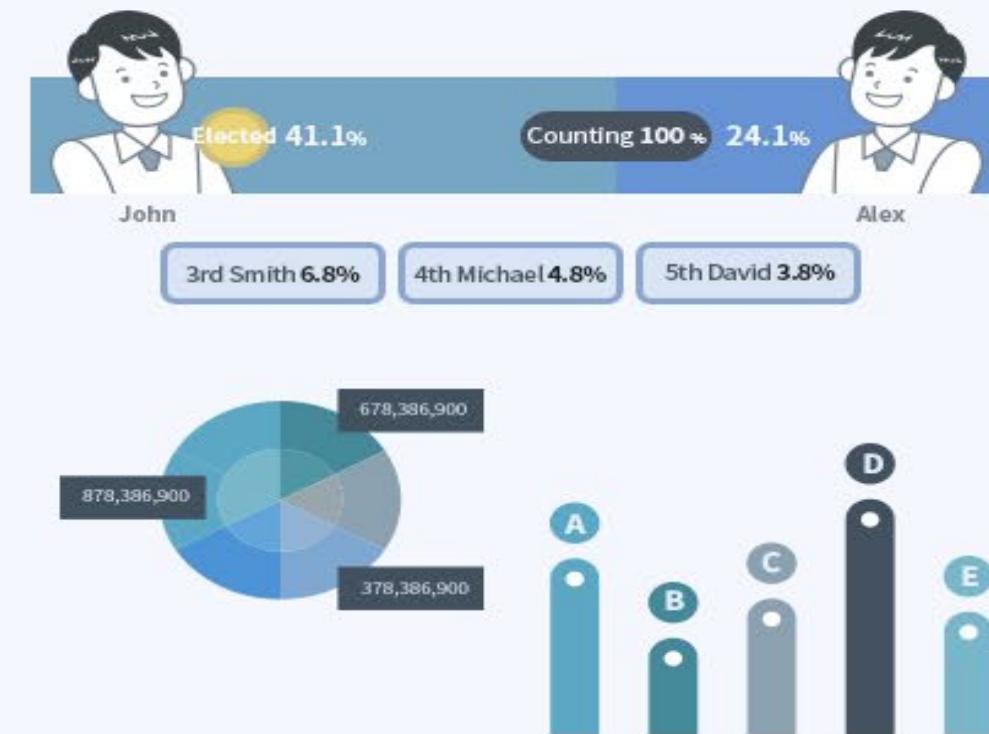
Service overview



1. Receive voting message

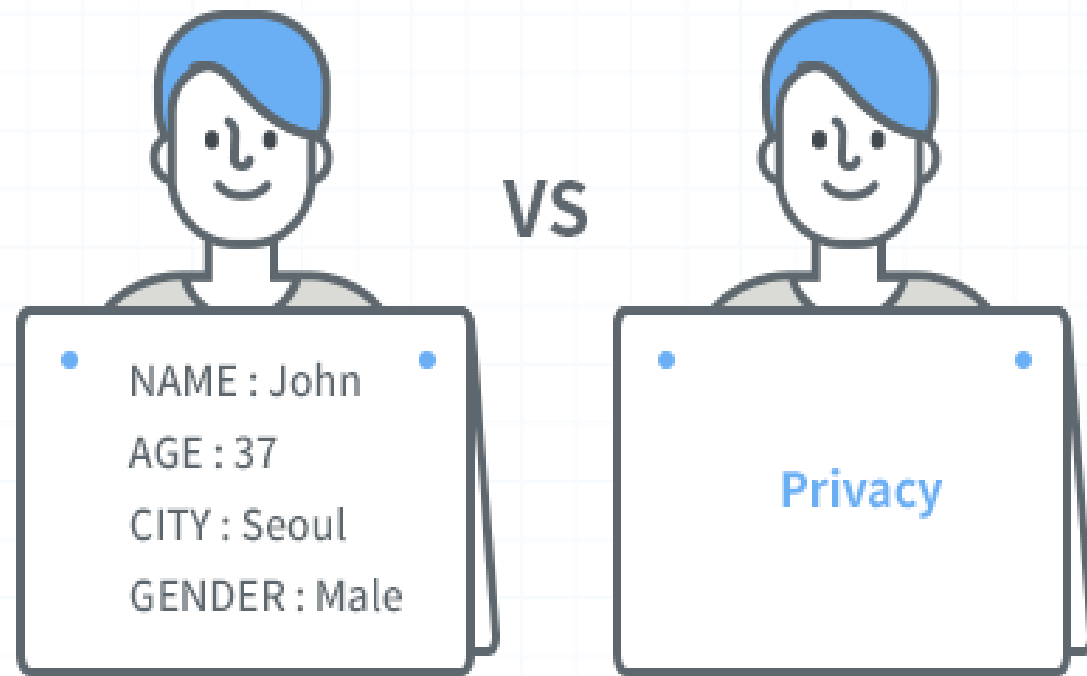


2. Vote using various media



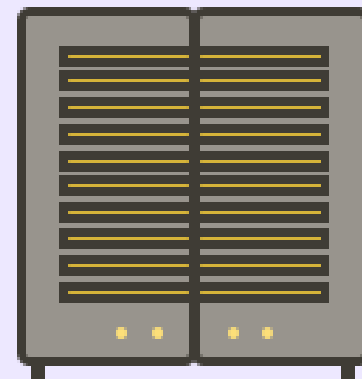
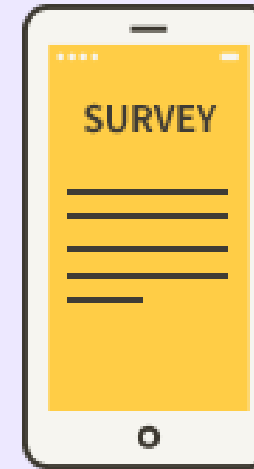
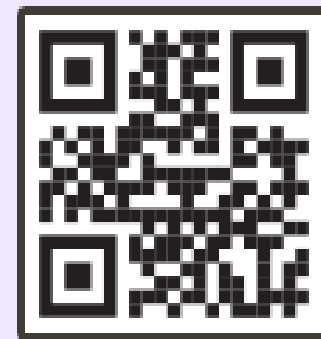
3. Quick and clear result

インターネット投票のメリット②



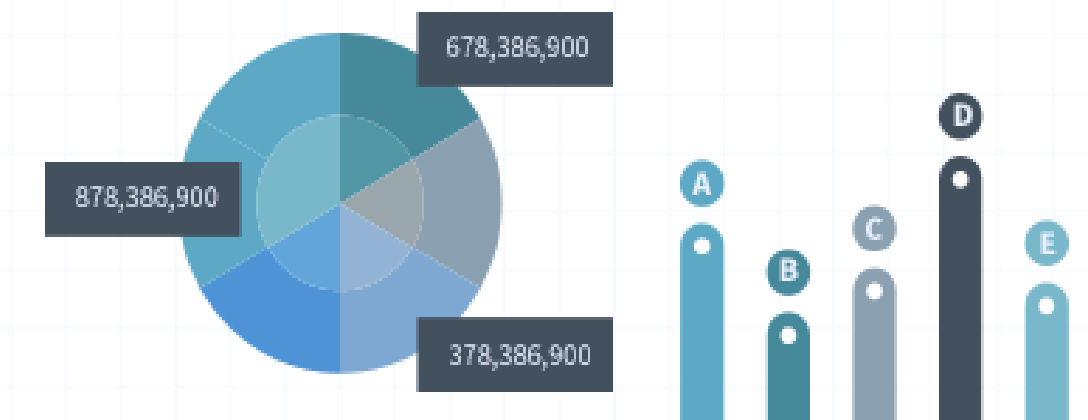
What do you think the following item?	Select two of the following choices	Rate the following item																								
<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	<table border="1"><tr><td>1</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>2</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>3</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>4</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"><tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><input type="radio"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																								

1. Make an open / secret survey



2. After access to survey page through QR code, and response

Q1 Do you agree with his opinion? ● YES : 80 votes ● NO : 7 votes	Q2 Do you like this design? ● YES : 80 votes ● NO : 7 votes
--	--

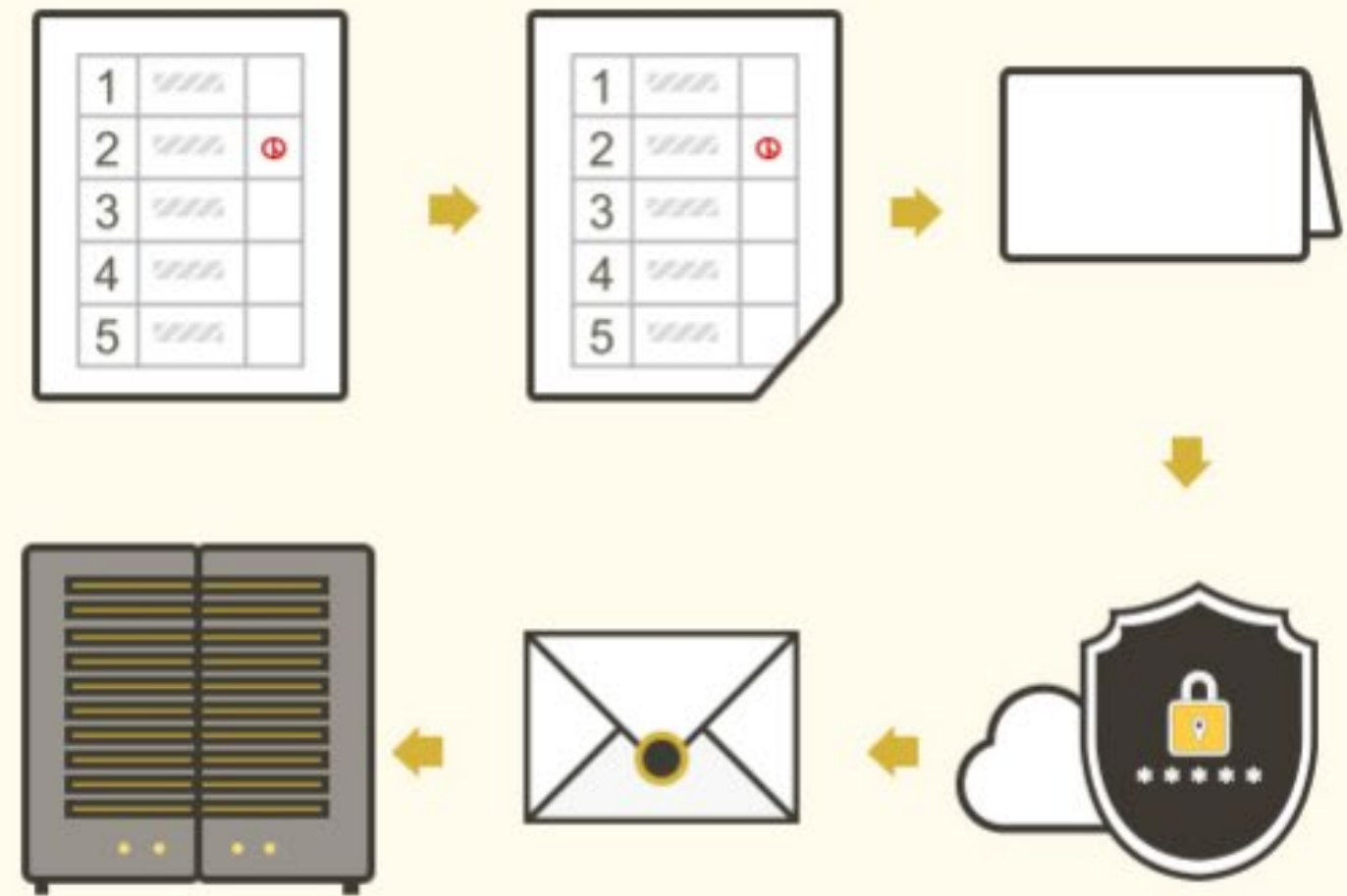


3. Quick and clear result inquiry

信頼性: 本人確認・投票の暗号化

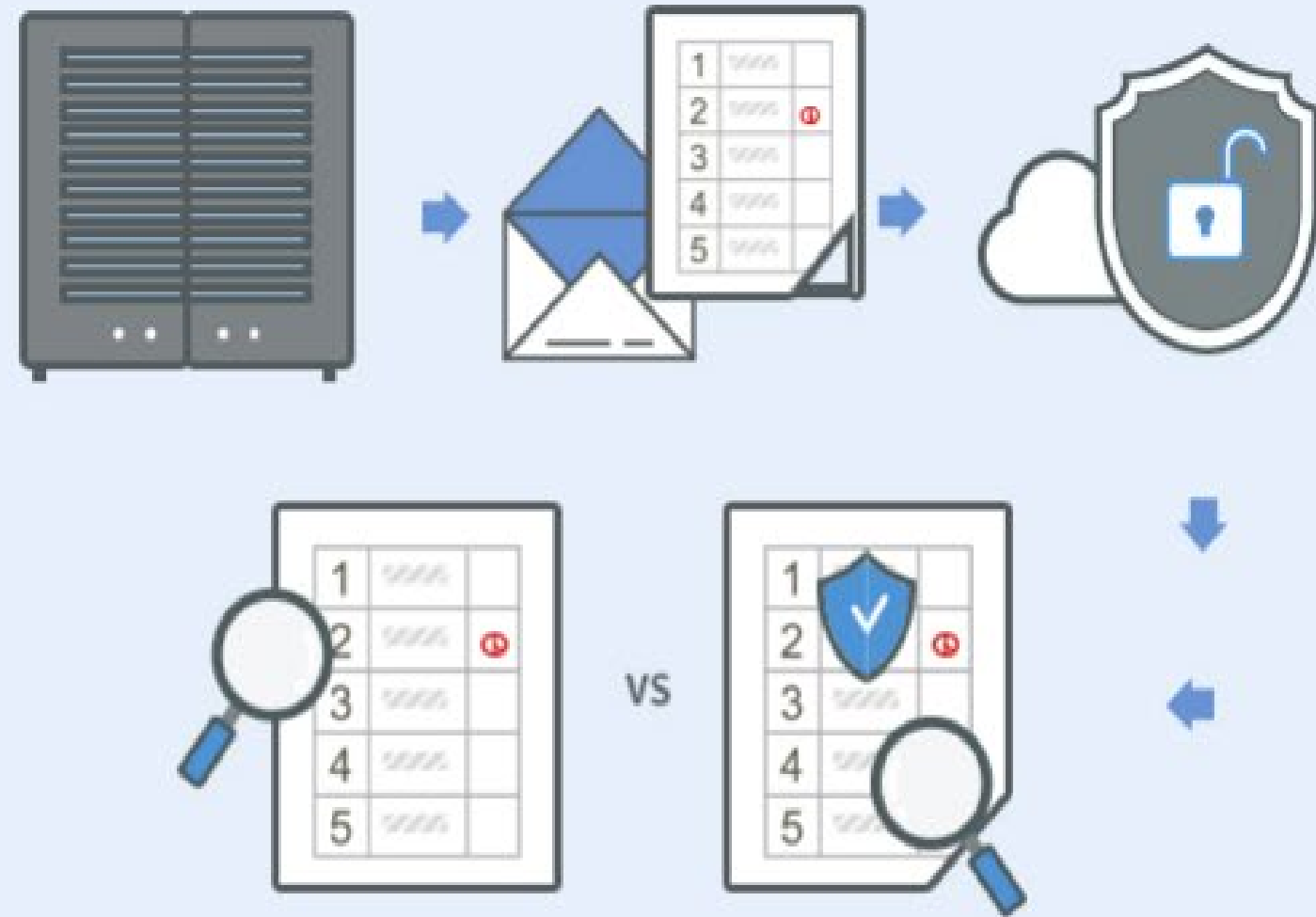


1. Voter authentication

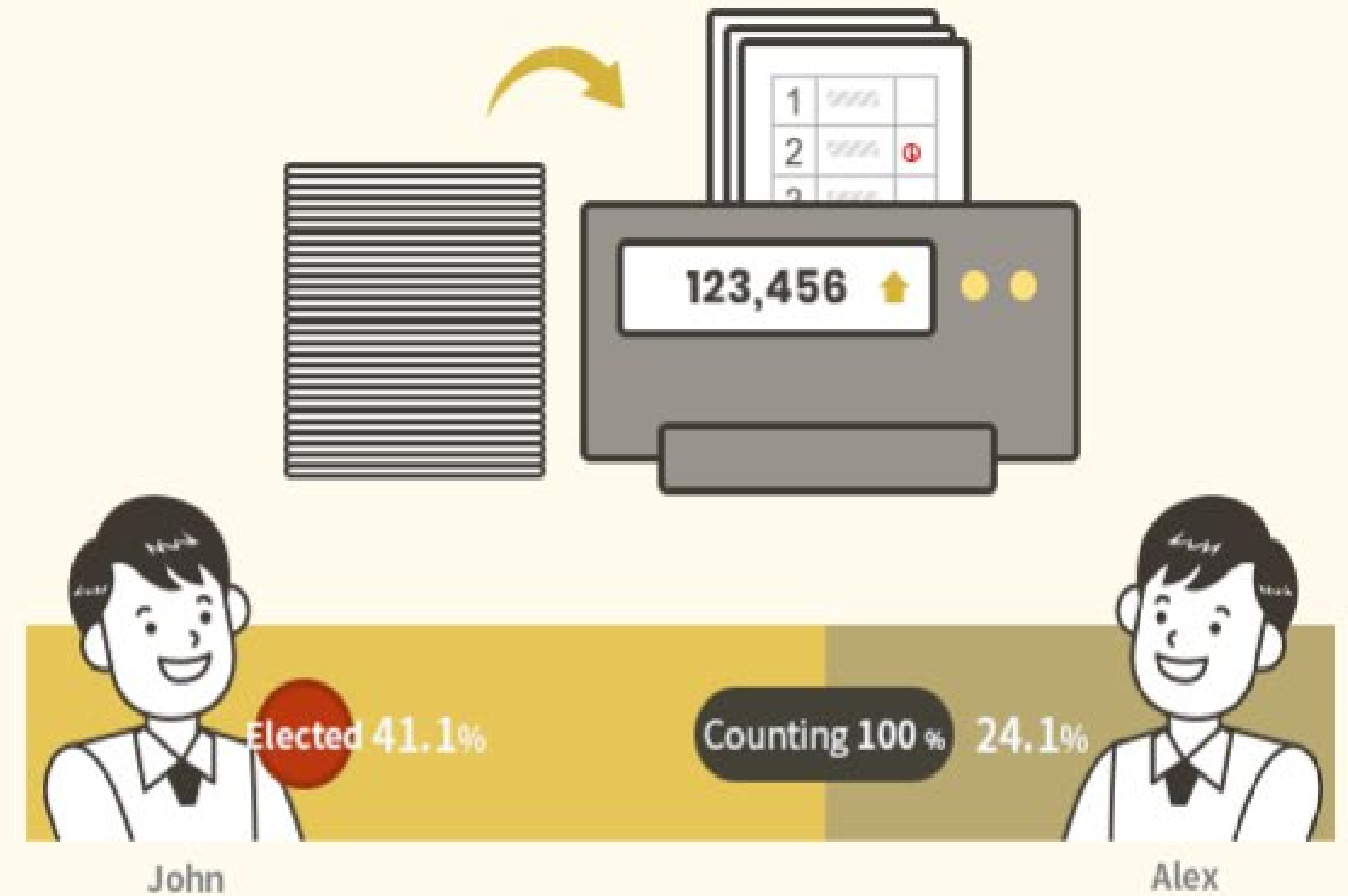


2. Secure encrypt through the voting engine

信頼性：復号化・投票結果の検証



3. Secure decrypt through the voting engine



4. Verifiable and fairly counted results

その他メリット

- **有権者名簿作成が簡単：多量の有権者名簿も簡単作成**
 - 見積書や予算作成の自動化
 - 投票時間や期間設定が簡単
 - リアルタイムで投票率計算
 - 複数案件・同時選挙可能
 - 迅速な選挙結果の公表

03

モバイル投票システムプロセス



01

投票プロセス



選挙案内

スタート

인증 (1次)
(生年月日)

인증 (2次)
(追加선택)

인증확인

규程동의

投票プロセスの間純化



選挙情報

案内

候補者情報

確認

投票

投票終了

開票

結果確認

03

投票結果の公開 -公正な信頼確保



Thank you