

次世代電子投票・アンケートシステムとその社会的利用に関する研究

民間基盤技術研究促進制度平成14年度採択案件

受託者	NECソフト(株)
研究開発期間	H14年10月～H17年3月(2年6ヶ月)
研究代表者:	山口浩 NECソフト(株)IT戦略エグゼクティブコンサルタント
概要	<p>近い将来、インターネットが殆どの個人・家庭に普及することを想定し、任意の投票端末から入力できる電子投票・アンケート方式(次世代方式と呼ぶ)を対象として、電子投票・アンケート方式を社会基盤として確立するため、準同型公開鍵暗号方式の諸方式の比較検討と新方式の探究、投票プロセスの正当性証明とその効率化に関する研究開発を行う。</p> <p>【サブテーマ】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 社会的利用形態の創造とシステムの運用管理 <ol style="list-style-type: none"> (1) 利用分野と法・社会制度との整合性 (2) 運用形態ごとの要件整理 (3) 効率的運用とリスク分析 (4) セキュリティポリシー ・ システム構成 <ol style="list-style-type: none"> (5) モデル構築 (6) システム構成 (7) 実験 ・ 要素技術 <ol style="list-style-type: none"> (8) 準同型公開鍵暗号方式 (9) 投票プロセスの正当性証明とその効率化

