



INFORMATION-TECHNOLOGY PROMOTION AGENCY, JAPAN

組込みシステムの脅威と対策に関する セキュリティ技術マップの調査

報告書

2007年5月

独立行政法人 情報処理推進機構

早期警戒体制の整備事業

組込みシステムの脅威と対策に関する

セキュリティ技術マップの調査

調査報告書

平成19年5月

早期警戒体制の整備事業
組込みシステムの脅威と対策に関するセキュリティ技術マップの調査
検討委員会委員名簿

| | | |
|--------|--------|---|
| 委員長 | 松本 勉 | 横浜国立大学 大学院 環境情報研究院 教授 |
| 委員 | 大場 信弥 | 株式会社ルネサステクノロジ 汎用製品統括本部 マイコン事業部 主管技師長 |
| 同 | 郡山 信 | 財団法人金融情報システムセンター 監査安全部長 |
| 同 | 小松 文子 | 日本電気株式会社インターネットシステム研究所 技術主幹 |
| 同 | 田中 康宣 | 松下電器産業株式会社 プラットフォーム開発センター グローバル推進総括参事 |
| 同 | 田村 裕子 | 日本銀行 金融研究所 情報技術研究センター |
| 同 | 吉松 健三 | 株式会社東芝 産業システム社 セキュリティ・自動化 システム事業部 IC カードシステム営業部 主幹 |
| 同 | 渡辺 淳 | 株式会社デンソーウェーブ 自動認識事業部 事業開発室 主幹 |
| 同 | 大久保美也子 | 独立行政法人情報処理推進機構 セキュリティセンター 暗号グループ 研究員 |
| 同 | 高橋 聡 | 独立行政法人情報処理推進機構 セキュリティセンター 情報セキュリティ技術ラボラトリー 非常勤研究員 |
| 同 | 山岸 篤弘 | 独立行政法人情報処理推進機構 セキュリティセンター 暗号グループ グループリーダー |
| 同 | 井上 博之 | 株式会社 IRI ユビテック ユビキタス研究所 副所長 |
| 委員会事務局 | 小林 偉昭 | 独立行政法人情報処理推進機構 セキュリティセンター 情報セキュリティ技術ラボラトリー長 |
| 同 | 中野 学 | 独立行政法人情報処理推進機構 セキュリティセンター 情報セキュリティ技術ラボラトリー |
| 同 | 遠山 真 | 株式会社 IRI ユビテック ユビキタス研究所 |

<目次>

| | | |
|-------|-------------------------------|------|
| 1 章. | 背景および目的 | 1-1 |
| 2 章. | 調査方法 | 2-1 |
| 3 章. | RFID 分野セキュリティ技術マップ | 3-1 |
| 4 章. | IC カード分野セキュリティ技術マップ | 4-1 |
| 5 章. | 情報家電分野セキュリティ技術マップ | 5-1 |
| 6 章. | 携帯電話分野セキュリティ技術マップ | 6-1 |
| 7 章. | 金融端末分野セキュリティ技術マップ | 7-1 |
| 8 章. | 自動車搭載機器関連セキュリティ技術マップ (カーナビ分野) | 8-1 |
| 9 章. | 自動車搭載機器関連セキュリティ技術マップ (ETC 分野) | 9-1 |
| 10 章. | まとめ | 10-1 |