

円滑なインターネット利用環境の確保に関する検討会（第1回） ＜NEC 遠藤構成員 提出資料＞

2017年10月26日
日本電気株式会社

1. IoTの社会的意義

- IoTは今までの産業構造、社会インフラの変革
- サイバー空間における犯罪・攻撃・不正防止及び安全・安心・公平の確保。

2. IoT関係のセキュリティインシデント

- IoTに関するインシデント・脅威が増加
 - WPA2の脆弱性
 - RSA鍵生成ライブラリの脆弱性
 - IoT機器に感染を広める新BotNet

3. IoTの進展とセキュリティ対策

- 多様な産業でのIoT機器使用に伴うセキュリティ確保の重要性と課題
 - 脆弱性の管理の枠組みと修正の管理
 - PSIRT（Product Security Incident Response Team）の必要性
 - セキュア開発の義務化
 - ハードウェアの真正性(しんせいせい)の確保
 - データの保護

4. 国民の安全・安心を実現するIoT

- IoT活用によるサイバー空間の見える化の重要性
- ビッグデータを活用した多層防御

以上