



Press Release  
報道関係者各位

平成 20 年 1 月 29 日  
株式会社ユビテック(大証 HC 6662)

## IPA が複数の組込みシステムのセキュリティ向上に関する調査報告書を一般公開 ～ユビテックも調査研究に協力～

ユビキタスプラットフォーム事業の創生を目指す株式会社ユビテック(本社:東京都新宿区、代表取締役荻野 司、以下「ユビテック」)は、本日(平成 20 年 1 月 29 日)独立行政法人 情報処理推進機構(所在地:東京都文京区、理事長 藤原 武平太、以下「IPA」)が発表した「複数の組込み機器の組み合わせに関するセキュリティ調査研究報告書」の作成に協力を致しました。本報告書につきましては、IPAのホームページ(<http://www.ipa.go.jp/security/fy19/reports/embedded/index.html>) 詳細をご覧ください。

本調査報告書は、平成 19 年 5 月 10 日発表した「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」\*1 に引き続き公開されたもので、IPAが推進する「早期警戒体制の整備事業 情報システム等の脆弱性低減に向けた調査・開発」事業の一環として行われたものです。前回の調査報告書が、個別の製品における組込みシステムの情報セキュリティ上の脅威と対策について調査したことに対し、今回は複数の組込みシステムがネットワークなどを通じて連携する際の脅威と対策について調査を行っております。

複数の組込みシステム同士が連携して動作する場合、利用者側だけでなく開発者側も想定できない事態が起こりうるという観点から、情報セキュリティ上の脅威と対策を中長期的な視点をもって整理・検討しました。組込みシステム的设计上と利用上の両面から注意すべきポイントを整理しています。複数の組込みシステムが連携する製品の安全性を検討する上で、組込みシステムに関わるすべての開発者が、セキュリティに対する脅威を考え問題意識の共有を図ることができるような構成となっています。

ユビテックは「いつでも・どこでも・誰でも」ネットワークにつながるユビキタス社会を迎えるにあたり、ネットワークを「安心・安全」に使うためのセキュリティは重要な分野であると考え、様々な取り組みを行ってまいりました。具体例といたしましては、ホームランドセキュリティに対する取り組み\*2 や個人認証手段であるバイオメトリクスに関するホワイトペーパーの公表\*3、次世代ネットワーク(NGN)時代に必須の SIP に関する脆弱性調査\*4 への協力などがあげられます。

また、モノ作りの分野においてネットワーク対応の組込みシステム「Net UBIRIS(ネットユビリス)」\*5 や生体認証モジュールを開発・製造してきたユビテックは、本調査報告書で指摘されている組込みシステム開発上の注意点を認識し、克服すべき課題として取り組んでまいりました。その中で、前回の調査や SIP に関する脆弱性調査に引き続き IPA の調査研究に携わることができたのは、非常に意義深いことであると考えています。ユビテックは今後も「いつでも・どこでも・誰でも」「安心・安全」にネットワークが利用できるユビキタス社会を創るための研究をたゆまず続けてまいります。

\*1 IPA が組み込みシステムのセキュリティ向上に関する調査報告書を一般公開

2006 年 5 月発表(<http://www.ubiteq.co.jp/news/pdf/20070510-IPA.pdf>)

\*2 Homeland Security への取り組み ～日本政府の取るべき戦略と民間セクターの役割～

2005 年 3 月発表(<http://labs.ubiteq.co.jp/ja/activities/report/homelandsecurity>)

\*3 応用事例からみたバイオメトリクス認証のあり方 ～進む ATM への普及とその将来像～

2005 年 7 月発表(<http://labs.ubiteq.co.jp/img/5/20070423155229.pdf>)

\*4 IPA が SIP のセキュリティ向上に関する調査報告を一般公開

2007 年 12 月発表(<http://www.ubiteq.co.jp/news/pdf/20071213-ipa-sip-releaseubi.pdf>)

\*5 フルハイビジョンとネットワークの機能が1つに融合「Net UBIRIS(ネットユビリス)」誕生

2006 年 11 月発表(<http://www.c-direct.ne.jp/japanese/uj/pdf/10106662/00053056.pdf>)

Net UBIRIS はユビテックの登録商標です。

### 【本件に関するお問合せ先】

株式会社ユビテック 担当:管理本部 経営企画課

電話:03-3344-7511 FAX:03-3344-7522 [press@ubiteq.co.jp](mailto:press@ubiteq.co.jp)

ユビテックHP:<http://www.ubiteq.co.jp/>