

スマートフォンにおけるプライバシー保護の先駆者

受賞業績 スマートフォン向けアプリケーションにおけるプライバシー保護の取り組み

竹森 敬祐^{*1,2} 川端 秀明^{*1} 磯原 隆将^{*2}

^{*1} KDDI 研究所 ^{*2} KDDI プロダクト企画本部

このたび、大変名誉な賞をいただくことになり、推薦くださった皆様、長年研究を支えてくださった皆様に感謝するとともに、これを励みにさらなる発展へと努めたい次第です。

2008 年、米国の大学との共同研究の中で、先生が手にしていたスマホに目が奪われました。この時代が来る！ まだスマホが日本市場になかったときに、スマホ研究プロジェクトを立ち上げました。簡単便利で安定性のあるガラケーが普及した日本市場にスマホを出すには、安心感と安全性をベースに、楽しさを訴求する必要があると考えました。そこで KDDI では、アプリを直接配信する au Market を立ち上げ、プライバシー・セキュリティ審査を我々が引き受ける方針を立て、事業部と研究所が一丸となって取り組むことにしました。当時はスマホのプライバシー対策に関する法制度がなかった状況でもあり、関係する国や協会にも働きかけ、お客様保護に関する議論を進めてきました。我々のノウハウは、アプリ向けプライバシーポリシー作成支援ツールとして KDDI 研究所のサイトに無償公開されるとともに、「スマートフォン プライバシー イニシアティブ」と呼ばれる国としての提言書にもまとめられ、法制面での社会貢献も果たしています。au Market からアプリをダウンロードした経験がある方は、プライバシー確認画面を見られた記憶はございますでしょうか。あの画面は、最新技術によるアプリ審査の結果を、法制を勘案してお伝えする、世界初のフレームです。このほか、スマホ利用者の嗜好に合わせたターゲティング広告においても、プライバシー保護型 ID 技術を考案し、世界で 1,000 万 ID を超える普及に至っています。

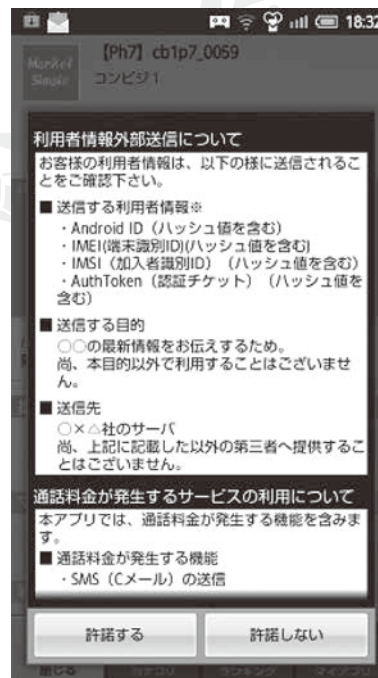


図-1 au Market における審査済みプライバシーポリシー画面

今後も、プライバシーセンシティブ端末と言われるスマホの安心・安全を支える研究開発に精進し、スマホの普及・発展に寄与できれば幸いです。

(2014 年 5 月 14 日受付)

竹森 敬祐(正会員)

工博 (Ph.D). KDDI 研究所, KDDI. 1996 年慶應義塾大学理工学研究科修了。2004 年同大同科博了。1996 年 KDD/KDD 研究所入社。現在, au Market におけるアプリ審査, 端末の堅牢化など, au スマートフォンのセキュリティ技術を統括。

川端 秀明(正会員)

KDDI 研究所。2010 年東海大学工学研究科修了。同年 KDDI/KDDI 研究所入社。以降, スマートフォン・ネットワークセキュリティに関する研究に従事。

磯原 隆将(正会員)

KDDI。2007 年慶應義塾大学理工学研究科修了。同年, KDDI/KDDI 研究所入社。以降, スマートフォン・ネットワークセキュリティに関する研究, SIM/UIM にかかわるプロダクト開発に従事。