

企画セッション：スマートタブレットの省電力

中島 震[†] 山本 英雄^{††} 三輪 忍^{†††}

近年普及の著しいスマートタブレットについて、その省電力化の最先端の研究の話題提供を、アプリケーション層、OS 層、アーキテクチャ層のそれぞれの当該研究の第一人者が行います。アプリケーション層担当の中島震氏からは、導入としてのアンドロイド階層アーキテクチャ、形式モデル、関連動向などを、OS 層担当の山本英雄氏からは、導入としての組み込み OS の基礎、Linux の電力管理機構、マルチコアの電力管理機構を、そして、アーキテクチャ層の三輪忍氏からは、導入として LSI の微細化とプロセッサの進化、省電力化に向けた種々の技術動向、電力効率を改善するプロセッサなどを、それぞれ、研究報告、技術紹介などの形で発表します。

† 国立情報学研究所

†† 早稲田大学

††† 東京大学