

タイトル

## 情報通信・エネルギー統合技術の研究開発

Integration Technology of Information, Communication and Energy

## 概要

本研究課題は、ユビキタスコンピューティングで培われた技術を、エネルギーのプロアクティブ制御に応用するという基本的な考えに基づき行われるものである。

ICTを活用して生活者の利便性を失わず、かつ生活者が意識することなく、確実にCO2排出量の削減を達成できる技術を確立するため、「電力の流れの情報化」と「供給電力の最適割り当て」に基づく電力管理・制御技術を確立することを目的とした研究である。



URL <http://www.net.ist.i.kyoto-u.ac.jp/ice-it/index.php?%A5%DB%A1%BC%A5%E0>

## 産業界への展開例・適用分野

家電メーカー、住宅メーカー、電力会社やエネルギー関連企業等は、研究開発成果を利用したサービス提供者となる可能性が考えられる。また、将来の商業化の担い手候補者と連携することにより、研究開発成果の商品化スピードの向上が期待できる。

## 研究者

	氏名	専攻	研究室	役職(学年)
展示担当者	岡部寿男	学術情報メディアセンター	知能情報学岡部研究室	教授