

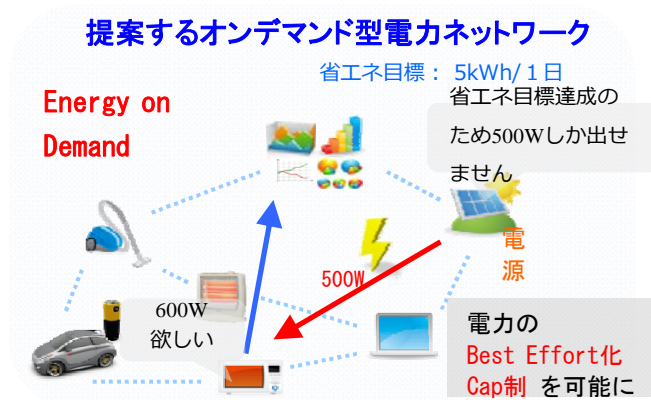
タイトル

## オンデマンド型家庭内電力ネットワーク

Energy on Demand Service in Home Network

概要

家庭内オンデマンド型電力ネットワークでは、電力の供給前に消費機器が必要な電力の情報を提示し、また複数の電源からの電力供給を由来に分けて扱う事で、効率的なエネルギー消費・確実な節電を行う事を目指している。このネットワークにおいて我々は、電力の流れをインターネットのエンドツーエンドのフロー、瞬時電力の制限をインターネットのQoS 保証における帯域制御と捉え、インターネット技術を電力供給に適用するための研究を進めている。



URL

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。

	氏名	専攻	研究室	役職 (学年)
展示担当者	宮本琢也	知能情報学	岡部研究室	修士 2年
	横島誠也	知能情報学	岡部研究室	修士 1年