

領域プロジェクト名称	顧客データを活用した電力流通ビジネスサービスの設計
担当教員	田中謙司
プロジェクトの狙い	本プロジェクトでは、デジタルグリッド電力技術に、情報技術、金融技術を組み合わせた次世代型電力サービスの提供により、国内外の電力流通網を、需要に合わせて災害に強く、安定かつ強固なものへ再構築するための研究開発と事業化を目指す
プロジェクトの内容	領域プロジェクトでは、そのサービスの核となる需要予測法を用いた研究を行う。大量の電力需要データと現地の気象データから、電力需給のマネジメントを行うためのアルゴリズム研究と検証を行う。
プロジェクト開催場所	工学部 3 号館
プロジェクト計画	3 月 イン트로ダクション 4 月 実地確認および過去文献調査 5 月 研究および検証 6 月 最終確認 週 1 ～ 2 程度のミーティングをベースとして研究を進めます。 月 1 回程度、他研究室も含めたミーティングを行い多様な見方を養います。調査・計画・プログラミング・シミュレーションの手順で行ないます。 研究内容に応じて政府提言や企業との共同研究なども行います。
ホームページ	(関連ベンチャー事業説明 WEB) http://www.ut-ec.co.jp/cgi-bin/WebObjects/1201dac04a1.woa/wa/read/141a028dc3e/