

馬郡研究室

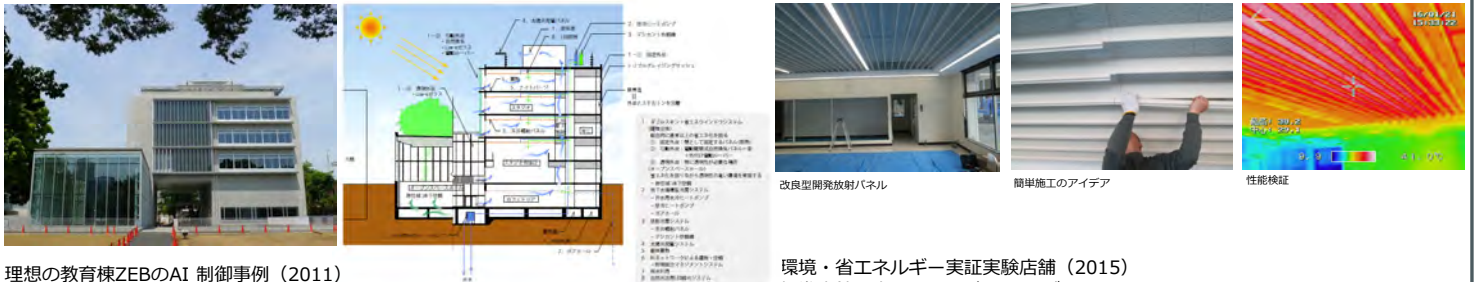
[建築の運用エネルギーをAI活用して最適制御する]

生産技術研究所 建物における省・創エネルギーの機械学習・AI制御技術 社会連携研究部門

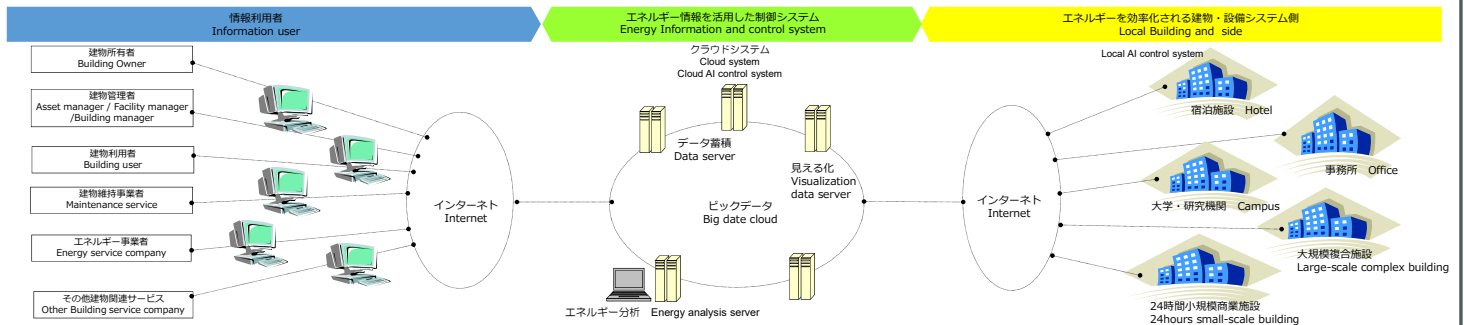
エネルギーデマンドマネジメント工学

工学研究科建築学専攻

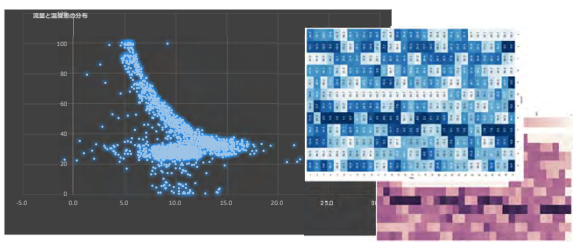
<http://www.magorilab.iis.u-tokyo.ac.jp/>



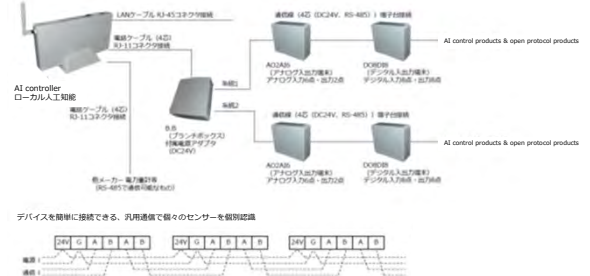
次世代エネルギーシステムにおいて、環境技術、創エネルギー、自然エネルギー、未利用エネルギー、エネルギー融通、省エネルギー技術を最適に活用するための、建物に関連する情報を機械学習により分析、AIを活用した最適制御を実施。社会と通じて実装し、各種スマートシステムと凌駕・連携するシステムを構築を目指し、国内外、社会・企業と連携する、次世代プラットフォームを提案します。



ビッグデータを活用した機械学習によるエネルギー分析技術の開発研究



汎用センサー、AI最適化制御システムの応用開発研究



制御システムと応用センサーの開発研究

