馬郡研究室

[建築データを活用し、学習して空間に生かす]

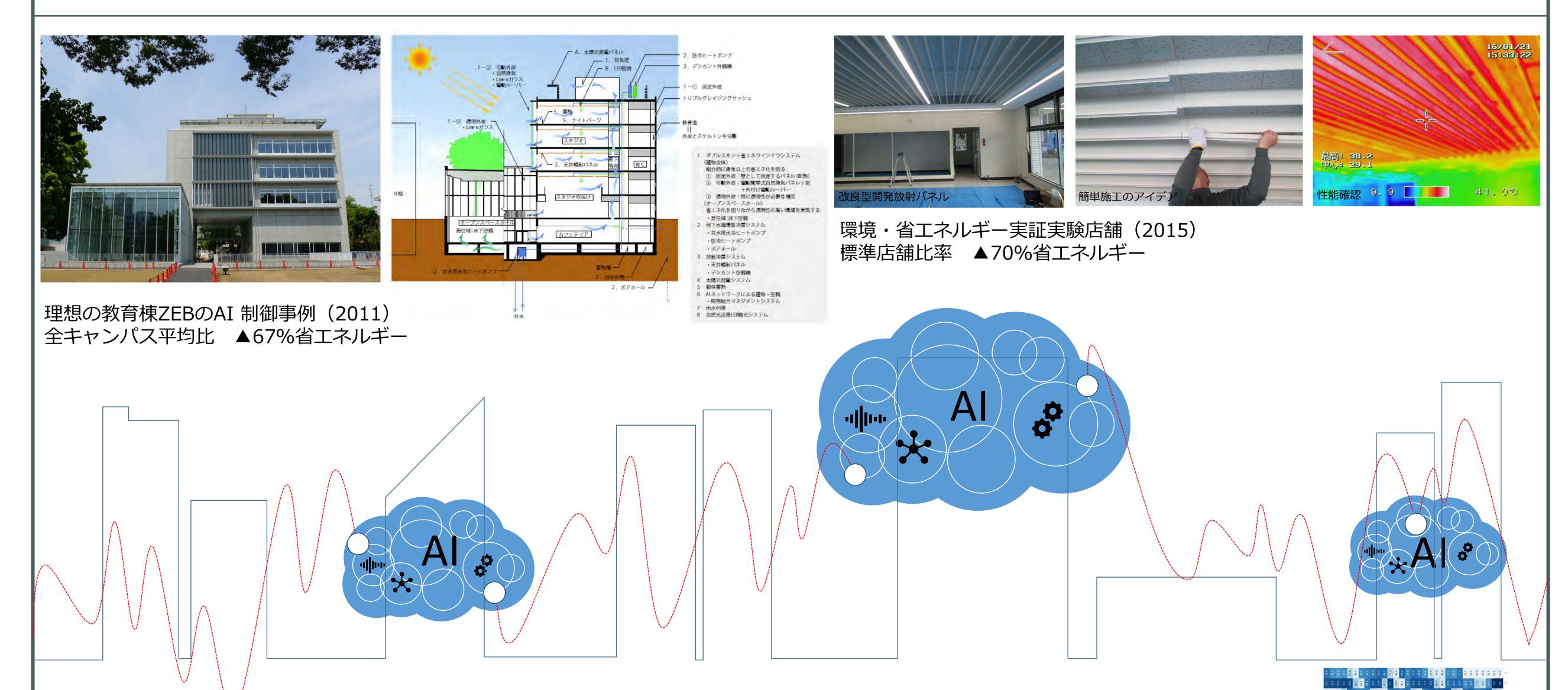
(機械学習とAIの応用)

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、自然工 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。

制御システムとセンサー類



最適運転制御コントローラ



ホイフー仕返温度センサー







断熱性能センサー



