

建築環境・設備計画研究室

建築環境

都市環境

建築・都市の
サステナブルデザイン

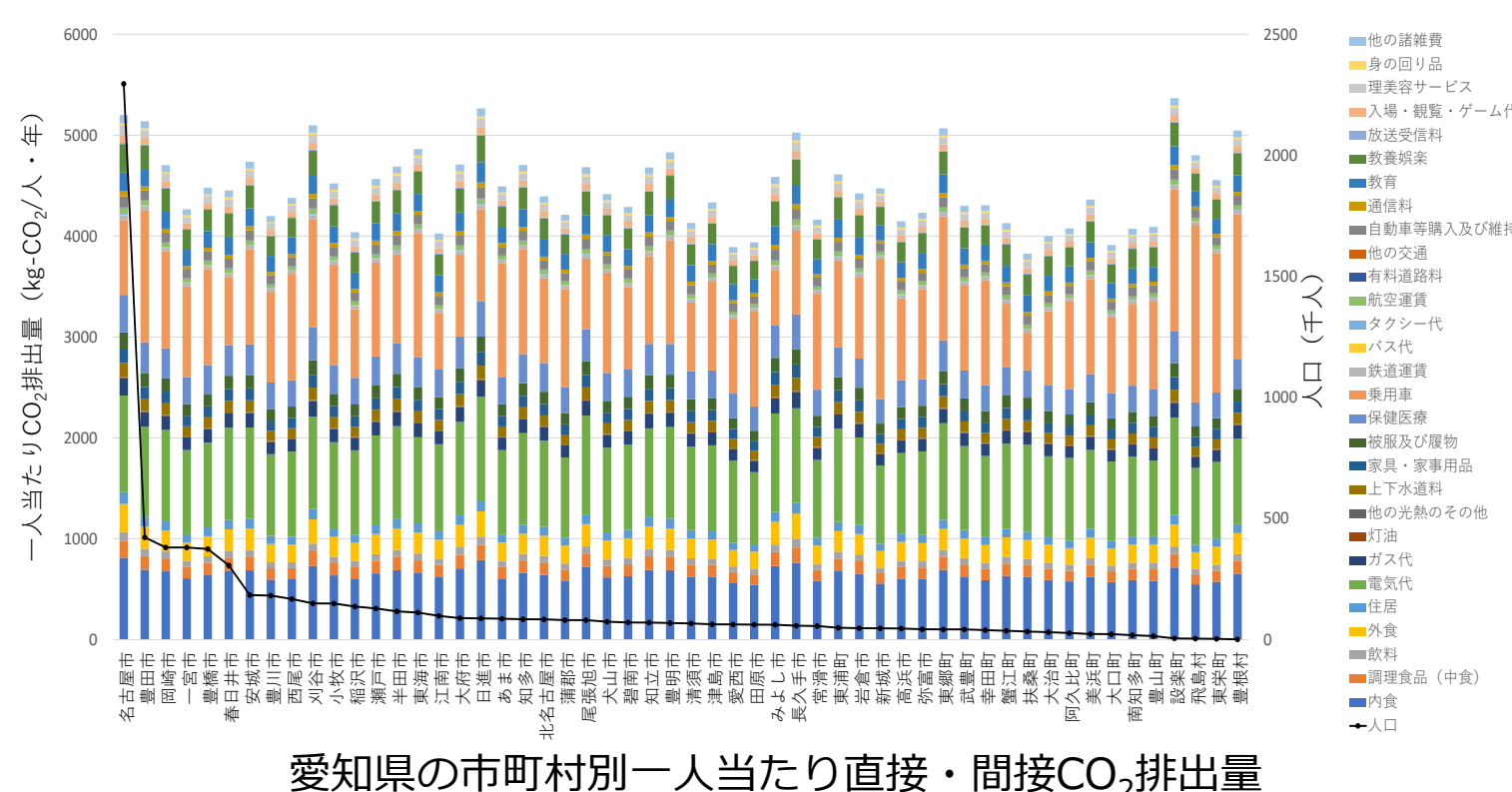
建築設備

エネルギー

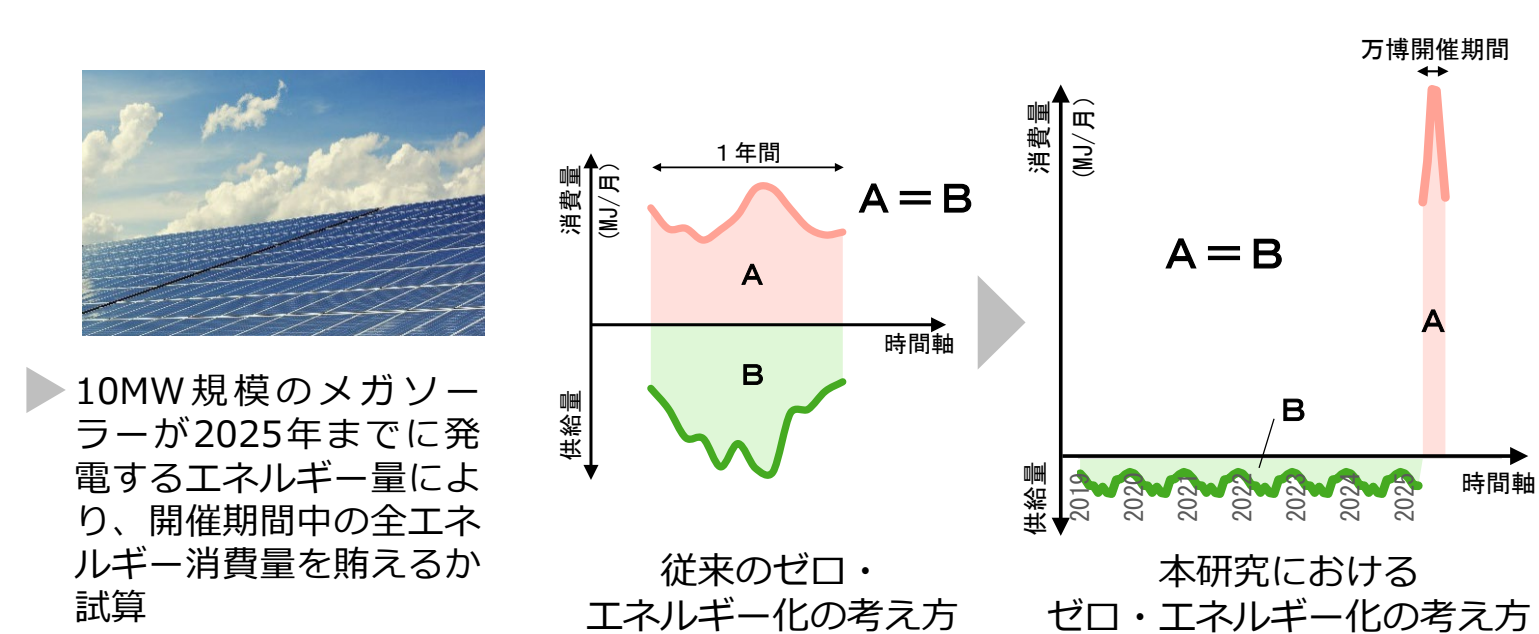
都市や建築が抱える環境問題は、エネルギーの消費に起因し発生しているものが数多くあります。

建築環境・設備計画研究室では持続可能な建築・都市の実現を目指し、「建築環境・都市環境・建築設備」と「エネルギー」の関係を幅広く研究しています。

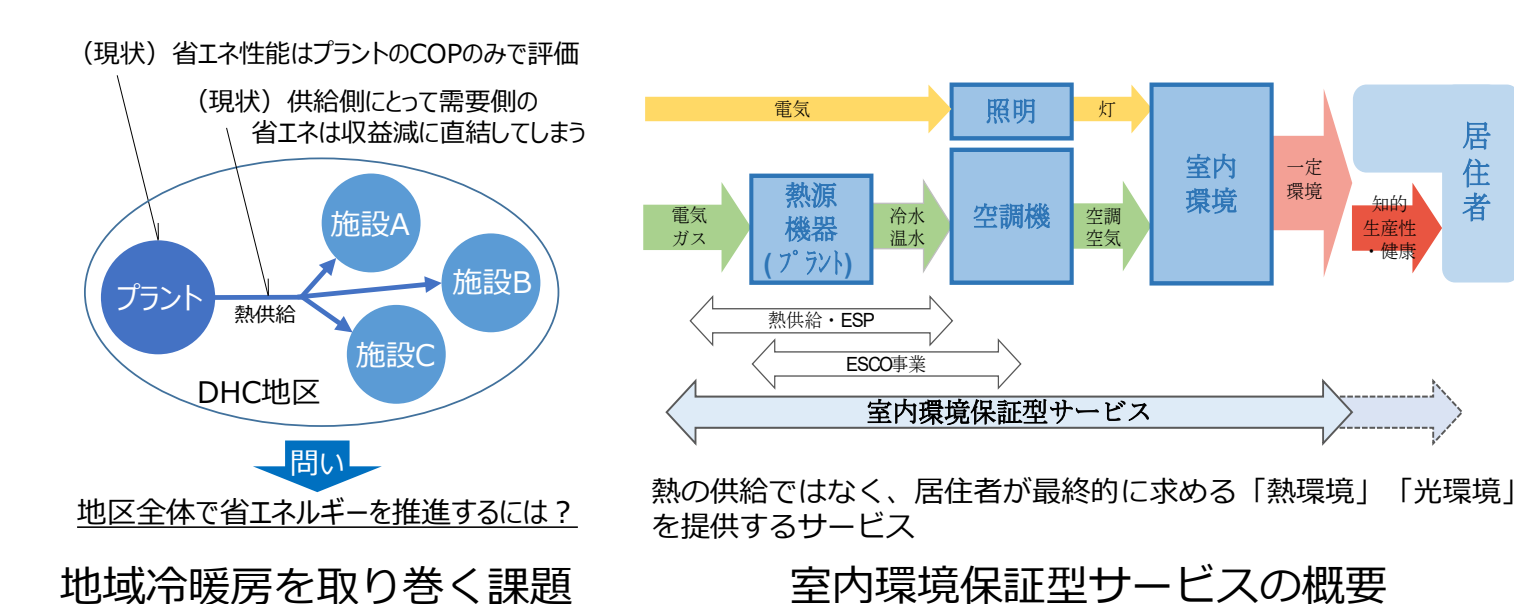
■ 低炭素型ライフスタイルを実現する都市構造に関する研究



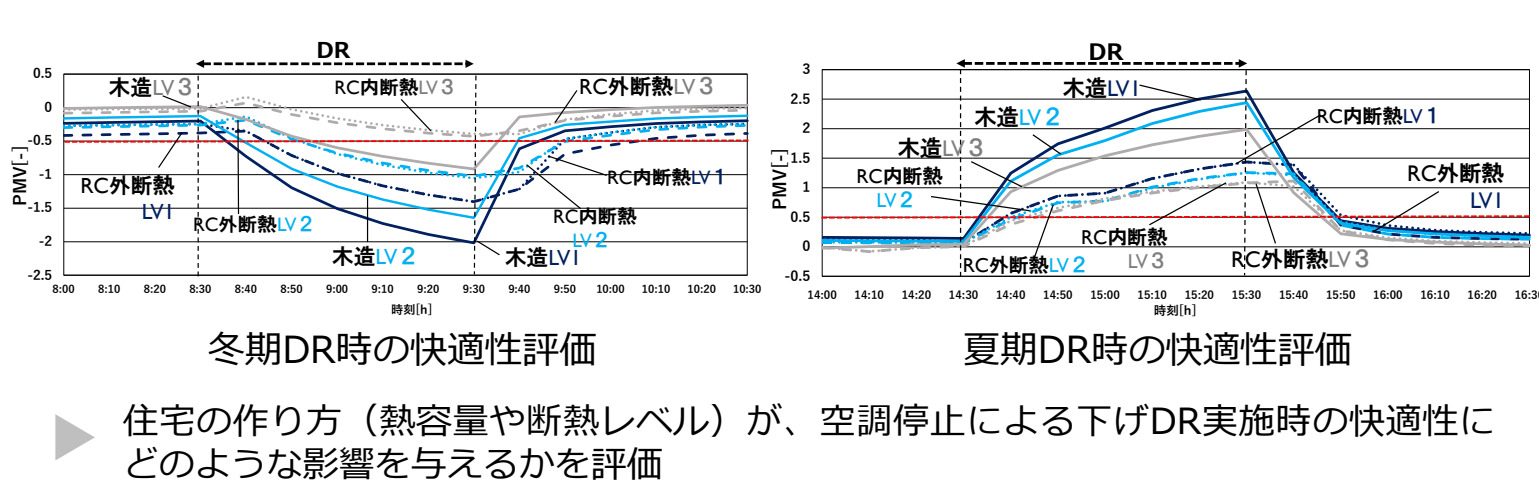
■ 2025年大阪・関西万博のゼロ・エネルギー化に関する研究



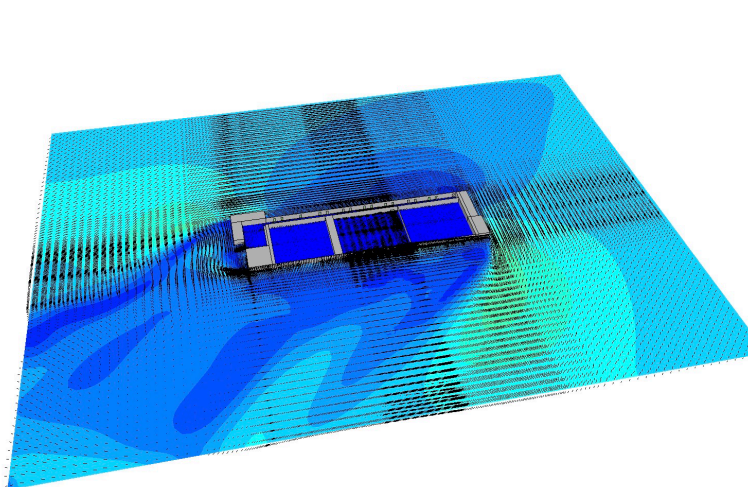
■ 地域冷暖房における室内環境保証型サービスの可能性検討



■ 住宅の空調設備を利用したデマンドレスポンスの可能性評価



■ シミュレーションを用いた建築・設備の省エネデザイン



COVID-19対策の自然換気が大学講義室の空調負荷に与える影響

■ ZEB実現の可能性評価



地域・建物用途の違いによるZEB実現の可能性評価

■ 担当教員

大橋巧 (准教授)

- 〈略歴〉
- 2000. 3 早稲田大学理工学部建築学科卒業
 - 2002. 3 早稲田大学大学院理工学研究科建設工学修士課程修了
 - 2002. 4～2018. 3 株式会社日建設計
 - 2011. 7～2014. 7 大阪大学 環境・エネルギー管理部 特任講師
 - 2014. 7～2018. 3 株式会社日建設計総合研究所 主任研究員
 - 2018. 4～ 摂南大学理工学部住環境デザイン学科 准教授 現在に至る

博士 (工学) 大阪大学

