

2026年度 空気調和・衛生工学会・井上宇市賞記念講演

外国人特別講演会 Special Lecture by Overseas Researchers

居住者中心制御(OCC)における課題
Challenges in Occupant-Centered Control (OCC)

日時

2026年

5月15日(金) 16:00-17:30 (15:30 開場)

東京大学生産技術研究所 D棟6階 Dw601

東京都目黒区駒場4-6-1 <https://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja/access/>

講師: Prof. Taeyeon Kim, 金泰延 教授

(Department of Architectural Engineering, Yonsei University)

居住者中心制御 (Occupant-Centric Control : OCC) は、居住者の状態、行動などを建物システムに統合することで、エネルギー効率の最適化と室内環境質 (IEQ) の向上を同時に実現する手法である。居住者の状態を特定し、そのデータを応答型の環境制御に活用することに焦点を当てたさまざまな研究が行われている。本発表では、人体生理モデル、ビジョンベースのAIフレームワーク、および機械学習による空調制御戦略など、OCCを実装するための様々な手法を紹介する。



講演会終了後、懇親会も予定しています。講演お申込みの方は懇親会の出欠もお知らせください。

入場：無料 先着：80名

ご予約
お問い合わせ

東京大学生産技術研究所・5部・大岡研究室

Email: koarbit@iis.u-tokyo.ac.jp

Tel: 03-5452-6431