

■中国支部環境工学講演会

主催：中国支部環境工学委員会

共催：空気調和・衛生工学会中国・四国支部

日時：2013年12月14日（土）14：15～17：30

場所：広島大学東千田キャンパス 302 講義室（広島市中区東千田町1-1-89）

プログラム

1. 建築・都市環境計画のためのクリマアトラス／田中貴宏（広島大学）

（14：15～15：45）

近年、我が国では都市高温化等を背景として、自然の気候に配慮した都市づくりの必要性が指摘されており、行政による対応も進められつつある。このような状況の中、現場で都市づくりを担う行政担当者、住民、都市デザイナー、建築家といった人々に対して、気候の現象を分かりやすく伝えることを意図したクリマアトラス（都市環境気候図）の作成を進めている。講演では、このクリマアトラスに関する研究の紹介を行う。

休憩（15：45～16：00）

2. CFD解析とマクロモデル解析を融合したシミュレーション手法の開発／樋山恭助（山口大学）

（16：00～17：30）

近年、建築の高度な環境性能の実現に向けて、CFD解析とエネルギーシミュレーションの連成解析の実用への期待が高まる。本講演では、講演者らが提案する連成解析モデルの解説を行う。このモデルは、室内の完全混合を仮定する従来のエネルギーシミュレーションと、CFD解析による熱物質輸送シミュレーションを逐次行う解析モデルの中間に位置するモデルとして、室内気流の熱物質輸送に関する3次元性と非定常性を一定の仮定の基で考慮した解析モデルとなる。

問合せ：近畿大学工学部建築学科 環境設計研究室 市川尚紀
ichikawa@hiro.kindai.ac.jp