

第一回 自然換気に関する国際ワークショップ プログラム

2003年10月31日(金) 公開ワークショップ

時間	セッション/司会者	タイトル/発表者
10:00-10:10	開会挨拶	大場正昭 (東京工芸大学・教授)
10:10-10:40	概論 & 実験的アプローチ (1) Dr. M. Liddament 倉淵 隆	自然換気の計画と実務への適用 Natural ventilation design and practical solutions Prof. P. Heiselberg, Aalborg Univ., Denmark
10:40-11:10		自然換気における建物熱容量の計画 Designing thermal mass in naturally ventilated buildings Assoc. Prof. Yuguo Li, The Univ. of Hong Kong
11:10-11:50		大開口部における自然換気モデル実験と理論との比較 Measurement at model scale of natural ventilation through large openings and comparison with theory Prof. D. Etheridge, The Univ. of Nottingham, UK
11:50-13:20	昼食	
13:20-13:50	実験的アプローチ(2) & 数値計算 Dr. M. Liddament 倉淵 隆	通風環境下における建物壁面ならびに床面の風圧測定 Wind pressure measurement for wall and floor of building model under cross ventilation 澤地孝男 (建築研究所・上席研究員)
13:50-14:20		通風環境のCFD解析による検証 Validation of CFD simulations for cross-ventilation Prof. Qingyan Chen, Purdue Univ., USA
14:20-14:40	休憩	
14:40-15:10	モデリング(1) Dr. M. Liddament 澤地孝男	通風における局所相似モデル その1 モデル理論 Local dynamic similarity model of cross-ventilation Part 1 Theoretical framework 倉淵 隆 (東京理科大学・教授)
15:10-15:40		通風における局所相似モデル その2 局所相似モデルの適用 Local dynamic similarity model of cross-ventilation Part 2 Application of local dynamic similarity model 大場正昭 (東京工芸大学・教授)
15:40-16:00	休憩	
16:00-16:30	モデリング(2) Dr. M. Liddament 澤地孝男	通風のパワーバランスに基づくフローネットワークモデル Flow network model based on power balance as applied to cross-ventilation 加藤信介 (東京大学生産技術研究所・教授)
16:30-17:10		通風換気の理論に対する新しい視点 An alternative view on the theory of cross ventilation Prof. M. Sandberg, The Univ. of Gävle, Sweden
17:10-17:20	総括	Dr. M. Liddament, Editor for Journal of Ventilation, UK
18:00-19:30	懇親会 生協2階集会室 会費3000円	

*発表時間には質疑応答5分を含む