

第 42 回熱シンポジウム

『将来の建築・都市熱環境とくらし』

主催： 日本建築学会 環境工学委員会 熱環境運営委員会
日程： 2012年11月16日(金) 13:30~17:30、17日(土) 9:30~17:30
会場： 建築会館ホール(東京都港区芝5-26-20)

東日本大震災を経験した私たちが今後どのようなくらしを希望し、また技術を展望するか。それは建築伝熱や熱環境の研究や教育にも大きく関係する。今年の熱シンポジウムでは、建築・都市における熱環境に関する研究と関連する技術開発の最新事例、教育や知識の伝達方法の最新事例、これからの伝熱・熱環境の研究には何が求められるかについて、関係する研究者・技術者などの方々に講演していただくとともに、約20題の講演を受けてのパネルディスカッションの場で「将来の建築・都市熱環境」や「将来のくらし」について、パネリストと出席者による意見交換・議論を行ない、これからの建築・都市にかかわる熱環境の研究・教育について方向性を見出すとともに、問題意識を共有する機会とする。

プログラム

第1日：11月16日

- 13:30-13:45 挨拶・主旨説明(宿谷昌則)
- 13:45-15:30 セッション1 熱環境に関わる住宅の先進的事例 (司会：長谷川 兼一)
- 1) 戸建住宅の断熱改修による便益と課題 長谷川 兼一(秋田県立大)
 - 2) Smart EcoEnergy House の可能性について 尾崎 明仁(京都府立大)
 - 3) ソーラーハウスにおけるエネルギーと室内温熱環境の見える化
ーOMスマートネットの利用と普及についてー 村田昌樹 (OM ソーラー)
 - 4) 太陽エネルギーの更なる利用向上に向けた取り組み 太田勇(ミサワホーム)
 - 5) 潜熱蓄熱内装建材の効果に関する検討 佐藤友紀 (大建工業)
- 15:30-15:45 (休憩)
- 15:45-17:30 セッション2 熱環境に関わる建築・都市の先進的事例 (司会：浅輪貴史)
- 1) 都市の立地特性と熱環境デザイン 浅輪貴史(東工大)
 - 2) ヒートアイランド対策の事例 赤川宏幸 (大林組)
 - 3) ヒートアイランド対策技術の省エネルギー性能評価 鳴海大典(横浜国大)
 - 4) 街区の形態と都市の風通し 竹林英樹(神戸大)
 - 5) 都市の表面・建築の外皮 西岡真稔(大阪市大)

第2日 11月17日

- 09:30-12:05 セッション3 建築・都市熱環境の将来とその教育 (司会：一ノ瀬 雅之)
- 1) 熱力学の建築環境学への融合ーその入門方法 宿谷昌則(都市大)
 - 2) 環境を考慮した設計教育の現場と現実 前真之(東大)
 - 3) ブロック模型を用いた環境工学教育プログラムの開発 岩下剛(都市大)
 - 4) シミュレーションと環境建築教育 一ノ瀬 雅之(首都大)
 - 5) 都市熱環境の教育 飯野秋成(新潟工大)
 - 6) プログラム演習による環境解析教育 酒井孝司(明治大)
- 12:05-13:10 (昼食)
- 13:10-15:45 セッション4 建築・都市熱環境の可能性 (司会：西岡真稔)
- 1) 建築環境予測のための将来気象データの開発と応用 曾我和弘(鹿児島大)
 - 2) ハビタットシステムの未来シナリオと環境負荷削減可能性 赤司泰義(九州大)
 - 3) 住宅における適応的快適性と環境調整行動に関する研究 H.B.リジャル(都市大)
 - 4) 執務者による自然換気窓の開閉行為 金政秀(首都大)
 - 5) 建物の使われ方と熱負荷 ー内部発熱の変遷と将来像ー 永田 明寛(首都大)
 - 6) 都市ヒートアイランドの将来予測 飯塚悟(名古屋大)
- 15:45-16:00 (休憩)
- 16:00-17:30 セッション5 パネルディスカッション (司会：宿谷昌則)
- 「将来の建築・都市熱環境とくらし」
山川文子(エナジーコンシャス)、川島宏起(東京大学大学院)、藤田 涉(東京理科大学大学院)、長谷川兼一、浅輪貴史、一ノ瀬 雅之、西岡真稔

参加費 会員 5,000 円、会員外 7,000 円、学生 1,500 円 (資料代を含む、当日会場でお支払い下さい)

定員 130 名 (申し込み先着順)

申込方法 (1) Web 申し込み <http://www.aij.or.jp/index/?se=sho&id=277> よりお申し込みください。

(2) E-mail による申し込み 催し物名称、参加費種別、会員番号、氏名、勤務先・所属、同電話番号を明記し、E-mail にてお申し込み下さい。

申込み・問合せ 日本建築学会事務局 研究事業グループ 一ノ瀬 E-mail：ichinose@aij.or.jp TEL：03-3456-2051

懇親会 16日(金) 18:30 から建築会館ホール ホワイエにて開催予定 (シンポジウム申し込み者に別途ご案内いたします)

※別途有料にて、Ustream によるリアルタイム配信を実施します。
視聴希望の方は <http://www.aij.or.jp/index/?se=eventlist&ac=view&id=295> からお入りください。