

日本ヒートアイランド学会 第2回全国大会

日 時	2007年8月24日(金) 14:00～15:00 25日(土) 9:30～17:40 (～20:00 懇親会) 26日(日) 9:30～16:30
会 場	立教大学 池袋キャンパス 太刀川記念館 多目的ホール, セントポールズ会館 (懇親会) 株式会社伊勢丹研修室・本店 (新宿店) 本館屋上 (アイ・ガーデン) (見学会)
行事内容	基調講演, プレナリー講演, 行政セッション (プレナリー講演・パネルディスカッション), 公募研究発表 (ポスター発表), 表彰式, 展示会, 懇親会, イベント (1) デザインコンテスト (2) 見学会
参加費	大会参加費 賛助会員 3,500円 (2人まで, 3人目以降は5,000円), アカデミック会員 5,000円, 一般会員 5,000円, 学生会員 2,500円, 非会員 10,000円 オプション 予稿集 2,000円, 学会誌 3,000円, 懇親会費 5,000円
参加人数	全体 110名 (アカデミック会員 24名, 賛助会員 3名, 一般会員 39名, 学生会員 25名, 講演者 10名, 非会員 2名, 展示会出展者 4名, 事務局 3名)

各 行 事

■基調講演

「ヒートアイランド対策 国は何をなすべきか」

中川 雅治 (参議院議員, 本学会名誉会長)

■プレナリー講演

ヒートアイランドに関する総合的な話題の提供や, 最先端の研究紹介を分かりやすく講演していただきました。

●アカデミックセッション1

「緑が潤す建築と都市」

近藤 三雄 (東京農業大学 造園科学科 都市緑化技術研究室)

「太陽熱需要の復活とさらなる進展を願って」

伊藤 定祐 (神奈川工科大学 創造工学部 自動車システム開発工学科)

「校庭芝生化による熱環境改善効果」

横山 仁 (東京都環境科学研究所)

●アカデミックセッション2

「都市大気環境の改善に向けて ―ヒートアイランド研究の視点―」

近藤 裕昭 (産業技術総合研究所)

「ヒートアイランドの経済学 ～微気候を最適化して蒸暑の夏を気持ちよく過ごす経済学的方法～」

佐藤 公敏 (立教大学 経済学部 経済政策学科)

●企業セッション

「NEDOにおける環境技術開発」

山下 秀 (NEDO 技術開発機構 環境技術開発部)

●民間セッション

「昔ながらの打ち水でヒートアイランドを和らげよう」

浅井 重範 (打ち水大作戦本部, 特定非営利活動法人日本水フォーラム)

「低CO2社会をめざす東京都の挑戦から」

前田 典秀 (クリーンエネルギー・フォーラム)

■行政セッション (プレナリー講演・パネルディスカッション)

行政におけるヒートアイランドの取組みをテーマに, プレナリー講演とパネルディスカッションを行いました。

「国土交通省都市空間総プロの概要と今後の展開」

鍵屋 浩司 (国土交通省 国土技術政策総合研究所)

「数値シミュレーションによる自治体クールタウン事業の評価」

高橋 桂子 (海洋研究開発機構 地球シミュレータセンター)

「環境技術実証モデル事業による日射遮蔽フィルムの環境改善効果の実証」

藤本 哲夫 (建材試験センター 中央試験所 環境グループ)

「横浜のヒートアイランド対策」

佐保 満夫 (横浜市環境科学研究所)

司会: 足永 靖信 (建築研究所 環境研究グループ)

■公募研究発表（ポスター発表）

ヒートアイランドに関する様々な分野での研究や事例・取り組みなどについて、アカデミック、企業、民間の3つのセッションに分けて発表を行いました。研究成果のみならず、技術報告や事例、活動報告、個人の思想など、ヒートアイランドの実際問題に関するそれぞれのテーマで、ポスター発表形式の発表を行いました。また、各セッションにおいて、優れた発表を「最優秀論文発表賞」として表彰式にて表彰し、表彰状・記念品を贈呈しました。

＜発表件数＞

- アカデミックセッション1 18件
- アカデミックセッション2 18件
- 企業・民間セッション 企業9件、民間13件

※発表内容の題目・発表者は、別紙予稿集目次をご参照ください。

＜最優秀論文発表賞＞

●アカデミックセッション

「京都のヒートアイランドの原因と「フラクタル木陰」の効果について」

○酒井 敏, 飯澤 功, 梅谷 和弘, 大西 将徳, 中村 美紀

「都市散水による地表面付近の熱環境変化に関する実験と数理的検討」

○吉岡 真弓, 登坂 博行, 中川 康一

●企業・民間セッション

「ヒートアイランドが家庭の省エネ（エアコン使用）に与える影響

—都会に住むと、省エネ努力が報われない！？—」

○山村 実徳

「熱画像を描いてみよう 芝生化モデル校環境学習会」

○榎元 慶子, 古市 裕子, 大阪市立中野小学校環境委員会

■展示会

商品の広告、活動の普及促進、顧客意識の把握、各専門分野に限らない広範な技術・思想の情報交換などを目的とした展示会（ポスター・資料・パンフレット展示、プレゼンテーション）を開催しました。

＜展示会出展法人・団体＞

●企業展示エリア

太陽工業株式会社, NEC三栄株式会社, 遮熱性舗装技術研究会, エーアンドエー株式会社, 保水性舗装技術研究会

●自治体・NPO展示エリア

東京都環境局, 地球館パートナーシップクラブ, 近未来生活研究所, 産業技術総合研究所

■イベント(1)デザインコンテスト

「学会誌表紙」, 「学会表彰」, 「行事ワッペン」に使えるデザインをそれぞれ募集し、会期中展示を行いました。優秀作品は参加者の人気投票によって決定し、表彰式にて優秀作品には表彰状と記念品を、最優秀作品には表彰状と副賞を贈呈しました。

＜応募件数＞

- 学会誌表紙 3件
- 学会表彰 2件
- 行事ワッペン 4件

＜表彰作品＞

- 最優秀作品 榎得 明子様 (学会表彰・左絵)
- 優秀作品 桑垣 豊様 (学会誌表紙・右絵)



■イベント(2)見学会

大都会のクールスポットを体感するイベントとして、百貨店の屋上緑化の見学会を行いました。会場の説明会と現地見学を行い、温湿度の違いや温度分布画像などもご覧いただきました。

日時：2007年8月24日(金) 14:00～15:00

会場：株式会社伊勢丹 研修室 (H&Iビル7階)、

本店(新宿店)本館屋上(アイ・ガーデン)(2006年3月竣工,6月開園,面積2050㎡,樹種210)

参加人数：19名

※当日の温度分布測定および温湿度測定は、太陽工業株式会社、英弘精機株式会社のご協力により実施しました。

■表彰式

公募研究発表(ポスター発表)とデザインコンテストの表彰を行い、表彰状・記念品・副賞の贈呈を行いました。表彰式後にはパーティーを開催しました。

■懇親会

日時：2007年8月25日(土) 18:00～20:00

会場：立教大学池袋キャンパス セントポールズ会館

参加人数：29名