

# 日本ヒートアイランド学会 第1回全国大会

開催要項	2
主要行事	4
プログラム	5

## 研究発表目次

[アカデミックセッション] ○…発表者

A-01	全球熱画像を用いた緑化形態が異なる駐車場の放射環境評価 ○橋田 祥子, 佐々木 定男, 加治屋 亮一, 酒井 孝司	8
A-02	屋敷林に囲まれた集落における気候観測 ○橋本 剛, 堀越 哲美, 鈴木 健次, 長野 和雄, 兼子 朋也, 石井 仁	10
A-03	大阪平野における気温の移動観測 夏と冬の気温分布特性 ○古崎 靖朗, 鍋島 美奈子, 中尾 正喜, 西岡 真稔	12
A-04	都市熱環境の移動観測と計測手法の精度検討 ○長谷川 知子, 中尾 正喜, 鍋島 美奈子, 西岡 真稔	14
A-05	ヒートアイランド現象を多点で観測するための気象測器開発 ○梅谷 和弘, 酒井 敏, 森永 修司	16
A-06	山口県祝島集落の体感温度分布 ○長野 和雄, 堀越 哲美, 石井 仁, 宇野 勇治, 橋本 剛, 兼子 朋也	18
A-07	東京湾沿岸部の5km四方の領域における熱環境の大規模数値解析 ○河野 孝昭, 足永 靖信	20
A-08	名古屋の都市気候観測に基づく景観の類型 ○堀越 哲美, 菊池 信, 田中 稲子	22
A-09	東京の木造密集住宅地域における夏季の屋外熱環境実態調査 ○松本 聡子, 須永 修通, 深澤 たまき	24
A-10	光触媒外装建材を用いた散水システムの都市ヒートアイランド抑制効果 ○梅干野 晁, 何 江	26
A-11	日本16都市における気温の経年変化の特徴 ○阿部 敏雄, 足永 靖信	28
A-12	駐車場の芝生化によるヒートアイランド緩和効果に関する研究 ○笠原 万起子, 竹林 英樹, 森山 正和	30
A-13	実測調査と数値計算による街路空間の風通し環境に関する考察 ○三宅 弘祥, 竹林 英樹, 森山 正和	32
A-14	衛星データを用いた熱環境指標による都市ヒートアイランド対策の優先度評価の試み ○上野 賢仁	34
A-15	3D-CAD対応型・熱環境シミュレーションツールの設計支援ツールとしての有用性の検討 ○中大窪 千晶, 梅干野 晁, 浅輪 貴史	36
A-16	京都都市気象観測 ー都市・郊外を構成する物質の熱慣性測定ー ○矢島 新, 酒井 敏, 梅谷 和弘, 飯澤 功	38
A-17	冷めない都市・熱くなれない郊外 京都高密度気温観測 ○飯澤 功, 酒井 敏, 梅谷 和弘, 小野 耕作, 矢島 新	40
A-18	岡山市街地を対象とした大気熱環境調査 ー海陸風の動態とクールアイランド・ヒートアイランド現象の関連性ー ○重田 祥範, 大橋 唯太, 梅谷 和弘, 酒井 敏	42
A-19	揚力を利用した翼型係留気球の開発 ー都市部における鉛直方向の気象観測方法ー ○小野 耕作, 酒井 敏, 筒井 達子	44
A-20	熱画像を利用した神戸市長田区における夏季の正射影表面温度の解析 ー地表面被覆構成要素別の表面温度ー ○佐川 朋子, 田中 貴宏, 森山 正和	46
A-21	太陽熱高反射材の日射反射率測定法 ー分光反射率測定に基づく誤差の少ない算出手順の提案ー ○酒井 英樹, 小林 春奈, 永村 一雄, 井川 憲男	48

A-22	ヒートアイランド対策の年間CO <sub>2</sub> 排出量に対する影響 ○玄地 裕, 井原 智彦, 亀卦川 幸浩	50
A-23	潜熱蓄熱による季節蓄熱の検討 ○平野 聡	52
A-24	堺市域における気温の定点観測と温熱環境解析 ○吉田 篤正	54
A-25	樹木からの蒸散量予測に関する研究 ○言水 和馬, 吉田 篤正	56
A-26	ヒートアイランドを軽減する太陽熱発電システムに向けた マイクロ3次元CPC型ソーラーコレクタの開発 ○齋藤 武雄, 加藤 潤	58
A-27	東京における夏期都市空間の熱環境計測に関する研究 ○齋藤 武雄, 伊藤 智	60
A-28	非灰色ガスを考慮した都市街路空間における人体へのふく射伝熱の影響 ○長谷川 豊, 山田 昇, 酒井 清吾	62
A-29	描画用ハードウェアの活用によるふく射伝熱の対話的シミュレーションと可視化 ○滝沢 寛之, 山田 昇, 酒井 清吾, 小林 広明	64
A-30	暑熱下運動トレーニングによるHypervolemiaのプロセス ○河端 隆志, 宮側 敏明	66
A-31	都市のヒートアイランド現象の発生要因の解析 実測に基づく典型的な都市地域の特性の影響 ○榎元 慶子, 西村 伸也, 野呂 奉弘	68

#### [民間セッション]

B-01	ヒートアイランド対策としての省エネルギーについて ○小林 毅	72
B-02	市民参加による名古屋の気温測定 ○名古屋気温測定調査実行委員会	73
B-03	都市の小規模緑地とその周辺の気温測定 新梅田シティと帝塚山古墳 ○地球館パートナーシップクラブ, 中谷 憲一, 榎元 慶子	74
B-04	イブニングセミナーへのお誘い 梅干野 晁, 佐藤 公敏, ○平野 聡, 山田 昇	75
B-05	校庭の気温を比較してみよう 芝生化モデル校環境学習会 ○大阪市立今宮小学校5年生, 山尾 学, 榎元 慶子	76

#### [企業セッション]

C-01	大阪府における地表面温度の測定と熱環境(熱負荷特性)マップの作成 ○伊東 大悟, 後藤 修次	78
C-02	ヒートポンプ給湯機と電気自動車の導入によるヒートアイランド抑制効果の評価 ○山口 和貴, 遠藤 康之, 亀卦川 幸浩, 玄地 裕, 井原 智彦	79
C-03	実験集合住宅NEXT21における熱環境改善の試み ○志波 徹	80
C-04	高炉スラグを用いたヒートアイランド現象抑止舗装用保水材の開発 ○長谷川 和広, 高橋 克則, 戸澤 宏一	81
C-05	ヒートアイランド現象の緩和対策技術「遮熱塗料」 遮熱塗料の塗装による温度低減効果 ○桜田 将至, 朝倉 光彦, 中山 俊介, 高橋 浩二	82
C-06	小型ヘリによる都市熱環境のモニタリング ーヒートアイランド現象の現状を把握するー ○日野 博幸, 萱原 敏史	83
C-07	河川水利用地域熱供給施設におけるヒートアイランド負荷としての排熱低減効果の定量的把握 ○中澤 和弘	84
C-08	ヒートアイランド対策技術へのフッ素素材の応用 高耐候性・低汚染性材料の有効性 ○福田 晃之, 福本 泰祐	85
C-09	苔パレットによる屋上緑化手法の提案と試験 新保 隆, ○山田 昇, 根市 卓昌	86