

日本ヒートアイランド学会 第3回全国大会 公募研究発表 発表題目

2008.08.14

アカデミック1	A01-15	ポスターセッションⅠ 8月23日(土) 15:05~16:05
行政/企業/民間	B01, C01-05, D01-06	ポスターセッションⅡ 8月23日(土) 16:15~17:15
アカデミック2	A16-29	ポスターセッションⅢ 8月24日(日) 09:30~10:30
アカデミック3	A30-43	ポスターセッションⅣ 8月24日(日) 13:40~14:40

セッション	講演番号	発表セッション	題目	著者
アカデミック1	A01	I	2007年8月16日多治見猛暑の数値シミュレーション	○日下 博幸(筑波大学), 秋本 祐子
アカデミック1	A02	I	都市気象観測のための新型係留気球	○中村 美紀(京都大学), 小野 耕作, 酒井 敏
アカデミック1	A03	I	都市パラメータが気象に与える影響度評価 —メソ気象モデルJMANHMによる感度実験—	○青柳 暁典(気象研究所), 清野 直子
アカデミック1	A04	I	詳細土地被覆情報を用いた水・緑の温度低減効果に関する研究	○大西 暁生(名古屋大学), 森杉 雅史, 村松 由博, 井村 秀文, 平野 勇二郎, 東 修
アカデミック1	A05	I	都市域熱環境総合評価に向けた大気—地表—地盤系 物質・熱輸送連成モデルの開発	○吉岡 真弓(東京大学), 登坂 博行
アカデミック1	A06	I	ヒートアイランド緩和と省エネルギーを実現するまちづくりに関する研究	○鳴海 大典(大阪大学), 寺澤 千尋, 下田 吉之
アカデミック1	A07	I	建築物の蓄熱がもたらす気温への影響 —ヒートアイランドのモデル実験—	○青木 大和(帝京科学大学), 西牧 大輝, 室賀 広行, 小杉 俊男, 木暮 嘉明
アカデミック1	A08	I	住民参加型の熱環境実測及び体感気候の調査 —若葉台団地における試み—	○田中 貴宏(横浜国立大学), 米田 豪, 五味 尚, 馬 釗, 池田 絢, 吉田 聡, 佐土原 聡
アカデミック1	A09	I	ヒートポンプ給湯機の室外機による屋外熱環境の緩和効果に関する研究	○竹林 英樹(神戸大学), 森山 正和, 笠原 万起子
アカデミック1	A10	I	自動車廃熱の沿道汚染への影響	○近藤 裕昭(産業技術総合研究所)
アカデミック1	A11	I	道路緑化による屋外歩行空間の暑熱環境緩和策の検討	○柴田 雄介(名古屋工業大学), 小松 義典
アカデミック1	A12	I	植物単体の熱収支特性に関する研究	○片岡 由美(大阪府立大学), 新居 宏亮, 吉田 篤正, 木下 進一
アカデミック1	A13	I	高熱伝導特性を生かした環境対応型舗装の試行と効果について	堀田 武治, 竹本 恒行, ○浅野 耕司(大有建設), 中島 佳郎
アカデミック1	A14	I	散水時刻による保水性舗装の表面温度低減と保水効果	○澤田 俊一(神奈川工科大学), 鳴海 明, 佐々木 昌美
アカデミック1	A15	I	3D-CAD対応熱環境シミュレータを用いた熱環境設計のための 教育教材の開発に関する基礎研究	○中大窪 千晶(東京工業大学), 梅干野 晁, 何 江
アカデミック2	A16	III	冬季晴天日におけるつくば市のヒートアイランド現象 —予備観測の結果—	○日下 博幸(筑波大学), 大庭 雅道, 鈴木 智恵子, 林 陽生
アカデミック2	A17	III	LCOALS-UCSSによる首都圏熱環境の解析	○平野 洪賓(建築研究所), 足永 靖信, 谷川 亮一

アカデミック2	A18	Ⅲ	夏季に大阪平野で発達する局地循環と都市化が地域の気候場の形成に及ぼす影響 -大気境界層の熱・水収支の解析-	○高根 雄也(筑波大学), 大橋 唯太, 亀卦川 幸浩, 岡 和孝, 重田 祥範, 平野 勇二郎, 日下 博幸, Fei CHEN, Mukul TEWARI, Shiguang MIAO
アカデミック2	A19	Ⅲ	熊谷猛暑の形成メカニズム -2007年8月16日の事例解析-	○高根 雄也(筑波大学), 日下 博幸, 原 政之, 足立 幸穂, 木村 富士男
アカデミック2	A20	Ⅲ	大阪平野を対象とした街区構造ごとの大気熱環境特性 -小型計測機器を用いた定点型観測-	○重田 祥範(岡山大学), 畔柳 秀匡, 大橋 唯太, 平野 勇二郎, 亀卦川 幸浩, 外岡 秀行, 塚本 修
アカデミック2	A21	Ⅲ	都市形状におけるアルベドの分光特性に関する研究	○伊藤 大輔(建築研究所), 足永 靖信
アカデミック2	A22	Ⅲ	都市河川によるヒートアイランド緩和効果に関する微気象観測	○高木 智之(名城大学), 原田 守博, 手嶋 健浩, 鈴木 宏佳, 久保田 尚雅
アカデミック2	A23	Ⅲ	大阪市域における熱帯夜, 猛暑日数とデGREEアワーの地域特性	○榊元 慶子(大阪市立環境科学研究所), 鬼頭 敬一
アカデミック2	A24	Ⅲ	暑熱環境緩和策による空調エネルギー消費の削減効果の試算例	○平野 勇二郎(名古屋大学), 井村 秀文
アカデミック2	A25	Ⅲ	数値解析を用いた単木樹木の日射透過率に関する基礎的検討	梅干野 晁, 中大窪 千晶, 熊倉 永子, ○石川舞子(東京工業大学)
アカデミック2	A26	Ⅲ	保水性多孔質セラミックスの開発とその環境効果 -新規セラミックス成形技術による地球環境保全への取り組み-	○白井 孝(名古屋工業大学), 遠藤 洋平, 加藤 丈明, 藤 正督, 渡辺 秀夫, 高橋 実, 相生 健作
アカデミック2	A27	Ⅲ	ポリエチレングリコールの過冷却制御	○平野 聡(産業技術総合研究所)
アカデミック2	A28	Ⅲ	玩具ブロック模型の住宅熱性能学習用教材としての有用性について	○新田 瑠衣(名古屋工業大学), 石井 仁, 池田 美穂
アカデミック2	A29	Ⅲ	都市空間における人体温冷感の評価	○鈴木 良太(大阪府立大学), 島崎 康弘, 吉田 篤正
アカデミック3	A30	Ⅳ	海風が有する都市域の高温化現象の緩和効果に関する研究 その1 広島市における夏季の気温分布と風速分布	○清田 誠良(広島工業大学), 清田 忠志
アカデミック3	A31	Ⅳ	海風が有する都市域の高温化現象の緩和効果に関する研究 その2 海風と気温の関係	○清田 忠志(広島工業大学), 清田 誠良
アカデミック3	A32	Ⅳ	メソ気象モデルによる都市気候の再現性の検討に関する研究 MM5, WRF, WRF-Urban Canopy Modelの比較	○中嶋 俊介(神戸大学), 森山 正和, 田中 貴宏, 竹林 英樹, 申 東勲
アカデミック3	A33	Ⅳ	簡略化した多層キャノピーモデルの開発	○池田 亮作(筑波大学), 日下 博幸
アカデミック3	A34	Ⅳ	島根県出雲市三津集落における夏季温熱環境調査	○中 沙智代(島根大学), 長野 和雄
アカデミック3	A35	Ⅳ	中山間地域のまち郡上八幡の水路, 側溝の温熱環境に関する実測調査	○石田 勝美(名古屋工業大学), 宗広 耕市, 松下 拓真, 高木 えり, 落合 邦彦, 佐藤 陽一, 古澤 慶一, 徳山 敦子, 林 千香子, 堀越 哲美
アカデミック3	A36	Ⅳ	冬季の新潟県妻有地方における伝統的集落の気候景観	○佐藤 陽一(名古屋工業大学), 堀越 哲美, 田中 稲子, 石松 丈佳
アカデミック3	A37	Ⅳ	ヒートアイランド問題に関する都市空調システムの検討 就寝時におけるルームエアコンの実性能予測	○西村 伸也(大阪市立大学), 四宮 徳章, 伊與田 浩志
アカデミック3	A38	Ⅳ	電気自動車導入による東京のヒートアイランドおよび二酸化炭素濃度の低減効果	○齋藤 武雄(ハービマンエネルギー戦略研究所), 山田 昇
アカデミック3	A39	Ⅳ	樹木のフラクタル次元とフラクタル緑化実験	○酒井 敏(京都大学), 大西 将徳, 中村 美紀, 光永 誠, 古屋 姫美愛
アカデミック3	A40	Ⅳ	壁面緑化としての伝統的な高生垣による日射遮蔽効果 筑波山麓におけるイキグネの事例	○橋本 剛(筑波大学)

アカデミック3	A41	IV	屋外測定による再帰反射材の日射に対する再帰反射率推定 ー再帰反射材の日射照り返し抑制効果に注目してー	○酒井 英樹(大阪市立大学), 伊與田 浩志, 永村 一雄, 井川 憲男
アカデミック3	A42	IV	投受光一体型光ファイバを用いた再帰反射材の簡易性能評価法の検討	○伊與田 浩志(大阪市立大学), 酒井 英樹, 永村 一雄, 井川 憲男, 西村 伸也
アカデミック3	A43	IV	暑熱および運動負荷時における生体反応の解析 (皮膚血流計を用いた循環系機能の計測と評価手法の検討)	○伊與田 浩志(大阪市立大学), 大家 朗, 鈴木 崇士, 山形 純子, 西村 伸也, 宮側 敏明, 河端 隆志
行政	B01	II	あっぱれ・なるほど・熱中症予防情報発信事業 ー熊谷市における熱中症予防の取り組みー	鈴木 靖, 蔵田 英之, ○森 康彰(日本気象協会), 與語 基宏
企業	C01	II	ドップラーライダーシステムによる風向風速鉛直分布測定 ドップラーライダーWINDCUBETMと超音波風向風速計の比較	○平方 宏治(英弘精機), 大久保 憲郎, Remy Parmentier
企業	C02	II	半球ミラーを用いた広視野サーモグラフィー	○中村 美紀(GAIA技研合同会社), 大西 将徳, 藤井 頌子, 古屋 姫美愛, 酒井 敏
企業	C03	II	事務所街区における最適対策ポートフォリオの検討	○山口 和貴(東京電力), 遠藤 康之, 玄地 裕, 井原 智彦, 亀卦川 幸浩
企業	C04	II	ヒートポンプ給湯機を集合住宅に導入した場合の建物周辺熱環境 シミュレーション ー実在する集合住宅を対象としたシミュレーションー	○望月 寛(東京電力), 山口 和貴, 山田 耕治, 遠藤 康之
企業	C05	II	光触媒テントによるヒートアイランド対策技術の可能性(その2) ～光触媒 建築用膜材料を使用した2005愛・地球博休憩所の蒸発冷却実測調査～	○中田 貴之(太陽工業), 親川 昭彦
民間	D01	II	緑の環境調整機能を生かした街づくりのための植栽計画支援ツール	○梅干野 晁(東京工業大学), 中大窪 千晶, 熊倉 永子
民間	D02	II	都心部活性化とヒートアイランド対策は両立するか?	○八木 麻未子
民間	D03	II	気温ではわからない都市の苛酷な放射熱環境 総合指標の落とし穴	○桑垣 豊(近未来生活研究所)
民間	D04	II	廃瓦セラミックスによるヒートアイランド緩和材の開発 (ゲルキャスト成形による多孔質廃瓦セラミックスの開発)	○相生 健作(福井県工業技術センター), 呉藤 勝彦, 高橋 実, 藤 正督
民間	D05	II	隠岐・島前の中学校における暑さ・涼しさ探検ワークショップ	○海士中学校エコ改修検討会(熊谷 昌彦, 長野 和雄, 兼子 朋也, 寺本 和雄, 井ノ上 知子)
民間	D06	II	都市と住まいを対象としたエネルギー環境教育の実践	○村松 奈美(名古屋工業大学), 堀越 哲美, 田中 稲子