

ポスターセッション1 アカデミックセッション1 (9月20日 12:30~14:00)

A-1	屋内外における熱環境の広域・長期予測・評価のための シンプルな都市キャノピー建物エネルギーモデル SLUCM+BEMの開発	〇高根雄也, 亀卦川幸浩, LuoZhiwen, 日下博幸, GrimmondSue
A-2	都市キャノピー・建物エネルギー連成モデルのパラメータ・物理モデルアンサンブル実験に見られる不確実性の定量化	〇海老澤蓮, 亀卦川幸浩, 高根雄也, 中島瑞希
A-3	INVESTIGATING ANTHROPOGENIC FACTORS INFLUENCING KANTO'S LOCALIZED HEAVY RAINFALL	〇CHENZEYU, ANDALMaria Deandra, RAMOSRoseanne, VARQUEZAlvin, KAJINOMizuo, PATRAPrabir Kumar, TAKIGAWAMasayuki, GRIFFITHSPaul, KANDAManabu, KAWANONatsumi, YAMAGAMI Akio, DOANQuang-Van
A-4	人工芝・天然芝グラウンドの暑熱環境評価	〇松本現, 中村祐輔, 日下博幸
A-5	熱中症とWBGTの空間的一致性に関する研究	〇ソユファン
A-6	街なかのクールスポットにおけるWBGT低減効果に関する研究：夏期の評価基準となる回帰式の作成方法	〇鍋島美奈子, 山崎凜太郎, 西岡真稔
A-7	遷移環境下における温熱知覚の変化を捉える動的なSET指標の開発	〇廣木亮哉, Alvin Christopher GalangVarquez, Do NgocKhanh, FlorentRenard, LucilleAlonso, I Dewa Gede AgungJunnaedhi, 神田学, 稲垣厚
A-8	歩行者の暑さ回避行動を想定したストリートキャニオン内の温熱環境時空間評価	〇竹林英樹
A-9	小型超音波風速計による歩行者レベルの風速・風向移動測定手法の開発	〇LIUSHANSHAN, 浅輪貴史
A-10	3次元レーザースキャナを用いた全身発汗量分布の可視化 —マネキンを用いた基礎的実験—	〇関根壮吾, 浅輪貴史
A-11	都市緑化空間における可視・熱画像を用いた熱的快適性の推定手法の提案 —深層学習を用いた樹冠部画像からの風速分類手法の検討—	〇杉田楓果, 浅輪貴史
A-12	数値解析を用いた実在市街地における樹木の日射遮蔽率効率の把握	〇中大窪千晶

ポスターセッション2 アカデミックセッション2 (9月20日 14:10~15:40)

A-13	低放射外壁は都市熱環境をどう変えるか？ -東京23区を対象としたシミュレーション評価-	〇山口和貴,川島智也,高根雄也,井原智彦
A-14	INTER-COMPARISON OF PRESENT AND FUTURE URBAN CLIMATES OF THREE CITIES CONSIDERING MULTIPLE CMIP6 SCENARIOS AND URBANIZATION	〇JINXiao,VARQUEZAlvin C.G.,DOKhanh Ngoc,IHARATomohiko,ITSUBONorihiro,KAN DAManabu
A-15	Modeling the Impact of Anthropogenic Heat on Summer Near-Surface Ozone in the Kanto Region	〇AndalMaria Deandra Crisostomo,VarquezAlvin Christopher Galang,KandaManabu,GriffithsPaul,Patra Prabir,TakigawaMasayuki,KawanoNatsumi ,YamagamiAkio,DoanQuang-Van
A-16	高齢者の歩行行動と熱中症救急搬送リスクの関係 -東京23区の町丁目別の分析-	〇熊倉永子,足永靖信
A-17	横浜みなとみらい地区におけるCFDシミュレーションと人流データを用いた歩行者の暑熱リスク評価	〇西村香純,三坂育正,加藤太郎,宮田聡,新居久朋,上園慎哉,高野了成
A-18	丸の内仲通りにおける風速・風向の移動実測とCFD解析 -建物形状と樹木が気流に与える影響評価-	〇兒嶋健太郎,LiuShanshan,浅輪貴史
A-19	街歩き観光客向けの熱中症対策支援Webシステムに関する研究 - 金沢市における3D都市モデルとGISによるデモ版の作成 -	〇工藤愛子,円井基史
A-20	市街地における植生の有無によるWBGT解析-三次元点群データの活用-	〇根本葉月,小田僚子
A-21	室内温度が熱中症に及ぼす影響：大阪における年齢別リスク	〇ZhangBohan
A-22	多目的遺伝的アルゴリズムによる直達日射遮蔽と天空率を考慮したパンチングパネル日除けの提案	〇星原利行,前田祐希,中大窪千晶
A-23	街路樹の構成の違いが仮想空間における歩行者の視線動向に与える影響の把握	〇鐘ヶ江智成,東亜美,中大窪千晶

ポスターセッション3 アカデミックセッション3 (9月21日 9:30~11:00)

A-24	大阪都市圏の雲分布に対する都市化の影響評価	○青田優希, 日下博幸
A-25	MACHINE LEARNING-BASED REGRESSION MODELING FOR PREDICTING SURFACE PM2.5 IN KANTO REGION, JAPAN	○RamosRoseanne, VarquezAlvin Christopher, AndalMaria Deandra, ChenZeyu, InagakiAtsushi, Kanda Manabu
A-26	DEEP LEARNING FOR URBAN GROWTH AND SHRINKAGE SIMULATION	○KUMARSambeet, VARQUEZAlvin Christopher Galang, KANDAManabu
A-27	地球温暖化時代の日本のヒートアイランド政策の妥当性について ~世界の他都市と比較して~	○工藤泰子
A-28	機械学習を用いた新たな都市街区分類の提案と検証	○中村祐輔, 高畠亮, 浅野裕樹, 日下博幸
A-29	実測調査に基づく公園における異常高温対策の温熱環境改善効果に関する研究	○川北理紗, 竹林英樹
A-30	都市内の屋外空間を対象とした気温・風速の変動特性の実測	○藤崎陽菜, 河合英徳
A-31	疫学データと機械学習を用いたエアコンの睡眠改善効果の定量的評価	○井原智彦, 杉本聖揮, VarquezAlvin Christopher Galang, 伊坪徳宏
A-32	航空写真を用いたディープラーニングによる植生分布データの作成	○児島凧沙, 小田僚子, 稲垣厚至
A-33	魚眼レンズを用いた樹木の日射遮蔽効果の推定手法	○寺内望未, 小川真依, 河合英徳, ドンフェイ フェイ, 浅輪貴史
A-34	日だまり効果に樹冠状態が及ぼす影響に関する研究	○関口彩, 三坂育正

ポスターセッション4 アカデミックセッション4・行政セッション・民間セッション (9月21日 11:10~12:40)

A-35	夏季東京圏の人工排熱がもたらす冷房電力需要へのフィードバック効果の定量化 - 観測とシミュレーションによる推計 -	〇小林拓渡, 亀卦川幸浩, 竹中雅二, 高根雄也
A-36	IMPACTS OF ANTHROPOGENIC HEAT EMISSION ON GLOBAL CLIMATE UTILIZING NONHYDROSTATIC ICOSAHEDRA ATMOSPHERIC MODEL (NICAMを用いた人工排熱が全球気候に対する影響の研究)	〇PANGBo, VarquezAlvin C.G., 中野満寿男, 仲吉信人, 高根雄也, KHANHDo Ngoc
A-37	Evaluation and Prediction of Air Conditioning Energy Consumption of Residential Buildings in Three Cities: Cost-Effective Passive Strategies	〇JiangXinpei, JinXiao, 山口和貴, Christopher Galang VarquezAlvin, 伊坪徳宏, 井原智彦
A-38	移動観測手法に基づく横浜市みなとみらい21地区の温熱環境評価	〇三坂育正, 関口彩
A-39	個人用保護具を着用した作業者のためのミストファン冷却	〇ファーナムクレイグ
A-40	ESTIMATION OF VERTICAL SOLAR IRRADIANCE UNDER TREE SHADING USING FISHEYE IMAGE AND PEREZ SKY LUMINANCE DISTRIBUTION	〇DONGFEIFEI, 浅輪貴史, 河合英徳
B-1	都独自のきめ細かな暑さ情報の提供 東京暑さマップの取組	〇吉野正禎, 橋本大吾, 堀雅美
B-2	香川県における暑さへの適応研究	〇本田雄一, 山本康平, 大島千尋
B-3	ミスト付き送風ファンによる暑熱緩和効果の検証及び啓発資料の作成について	〇小田切幸次
D-1	ヒートアイランド対策技術マップの作成	〇羽下祐空, 寺田叡治, 三坂育正
D-2	“ヒートアイランド”を知っていますか? 文系学生へのアンケート調査	〇柘元慶子