

ポスターセッション1 アカデミックセッション1 9月21日(土) 13:30 - 15:00

A-01	都市における気温上昇が光化学オキシダントによる健康被害に与える影響	〇燕セン, 鳴海大典
A-02	暑さ対策検討のための都市スケールの温熱環境指標の分布に関する研究	〇竹林英樹, 中村美貴
A-03	世界の複数都市の比較によるヒートアイランド現象の包括的メカニズム考察	〇浅見真由, 仲吉信人, Alvin C. G. Varquez, 神田学
A-04	『小型』全球熱画像収録装置の開発	〇田中 一希, 浅輪 貴史, 中大窪 千晶
A-05	猛暑環境下での列植並木を対象とした樹木の蒸散量の推計	〇手代木純, 石田泰之, 持田灯
A-06	暑熱環境下における作業効率と人体生理・心理反応に関する評価実験	〇三坂育正, 成田健一, 山口竜, 奥津ノンナパット
A-07	愛知県豊橋市における熱中症搬送者数とWBGTとの関係	〇切通海斗, 東海林孝幸, 井原智彦
A-08	ミストファンによる温冷感と衣類の影響についての研究	〇ファーナム ファーナム クレイグ
A-09	機械学習を用いた気温予測の試み	〇門田拓樹, 金子凌, 小野村史穂, 仲吉信人
A-10	Systematic numerical study on the effect of thermal properties of building surface on its temperature and sensible heat flux	〇XU XI, Takashi Asawa
A-11	福岡都心地域における緑視率と緑の心理的効果に関する調査研究	〇依田浩敏
A-12	暑熱環境下における緑陰・日向空間の滞在状況と人体生理・心理反応調査	〇井上 純大, 三坂 育正
A-13	蒸発冷却舗装システムに用いるブロックの材質・形状と強度の検討 - I 形・II 形レンガの圧縮・曲げ強度試験 -	〇円井基史, 西村督, 後藤正美
A-14	都市気温に対する排熱ポジティブフィードバック効果の定量化	〇亀卦川幸浩, 亀卦川幸浩, 大橋 唯太, 高根 雄也, 井原 智彦
A-15	東京都区部の各街区における鏡面反射・再帰反射を考慮した都市キャノピーモデルを用いた再帰反射フィルムによる屋外熱環境の改善効果及び省エネ効果の評価	〇方儒 玥, 山口和貴, 玄地裕, 井原智彦
A-16	都市気象-ビルエネルギー連成シミュレーションによるインド・デリーにおける高温熱環境の再現	〇大田宇春, 亀卦川幸浩, 山口和貴, 高根雄也, 神田学, Alvin Christopher Galangc Varquez, 井原智彦

ポスターセッション2 アカデミックセッション2 9月21日(土) 15:40 - 17:10

A-17	2020年東京オリンピック屋外種目の熱環境分析	〇ソユファン,常松展充,横山仁,本條毅
A-18	茨城県つくば市における2018年夏季の気温分布	〇横山仁,安達聖,宇治靖,金子竜也,浅野裕樹, 日下博幸
A-19	建築設計者を対象とした3Dデジタル環境カルテの作成に向けた基本的考え	〇大音師洋実,円井基史
A-20	ディープラーニングを用いた都市降水予測モデルの検討	〇金子凌,仲吉信人
A-21	熱赤外分光放射計を用いた街路空間における気温分布の逆推定に関する実験的検討	〇井上順平,浅輪貴史,鶴見隆太
A-22	大学生を対象とした被験者実験に基づく温冷感とUTCIとの関係	〇田中千尋,中村祐輔,渡来靖
A-23	熱中症による救急搬送率の地域性と変動一死亡率との比較	〇藤部文昭,松本淳,鈴木秀人
A-24	微細ミスト噴霧による人体濡れ率を用いた疑似発汗効果の評価	〇山口竜,三坂育正,奥津ノンナパット
A-25	日除けによる人体の熱負荷低減効果に関する研究	〇中拓真,吉田篤正,木下進一,千種成尚
A-26	ドップラーライダーの移動観測に基づく大気境界層高度および3次元風分布の把握	〇中村祐輔,渡来靖,中川清隆
A-27	屋内外の空間移動が人体の温熱生理に与える影響～温熱環境と運動量のステップ変化に伴う特徴的な生理反応の検討～	〇五十嵐瞳,浅輪貴史
A-28	2050年代のジャカルタにおける性別を考慮した睡眠障害の予測	〇張典,井原智彦
A-29	植生の表面温度形成要因に関する検討～葉はなぜ低温なのか？	〇菅原広史
A-30	夏季屋外歩行者の熱ストレス緩和に向けた冷涼環境下退避の実験的検討	〇小野村史穂,菊池悠馬,仲吉信人
A-31	ため池が周辺地域に与える冷却効果の評価	〇春木 優杏,奥勇一郎
A-32	空調の使用が助長する都市の「熱汚染」	〇高根雄也,亀卦川幸浩,原政之,Sue Grimmond
A-33	密集市街地の戸建住宅における室内暑熱リスクと空調エネルギー消費量に関する研究	〇徐駿,鳴海大典

ポスターセッション3 アカデミックセッション3 9月22日(日) 9:00 - 10:30

A-34	2020年東京オリンピックマラソンコースの温熱環境 その6 移動計測によるWBGTの測定	〇岡崎史門,熊倉永子,須永修通,中大窪千晶
A-35	セミの鳴き声から環境を理解できるか?	〇中里直,小石裕之,石川和輝,大久保剛
A-36	ジャカルタにおける地球温暖化対策の費用便益分析	〇梅野凌矢,カーコー セリム,伊坪徳宏,井原智彦
A-37	猛暑年と冷夏年におけるWBGTと熱中症搬送者数の関係調査	〇上野北斗,仲吉信人
A-38	ヒートアイランドによる農作物への霜害の危険性の変化	〇澁谷和樹,登尾浩助
A-39	暑熱環境下における日傘の効果に関する実験検証	〇奥津ノンナパット,石丸泰,永田佳之,三坂育正,山口竜
A-40	深層学習による画像認識を用いた遮熱舗装の効果検証に関する研究	〇川久保俊,吉田功樹,大澤幸之佑
A-41	都市キャノピースキームSPUCを用いた数値シミュレーションと観測に基づく首都圏の大気境界層構造の事例解析	〇清野直子,新藤永樹,荒木健太郎
A-42	東京国際空港を発着する航空機全便を対象とした排熱および汚染物質排出状況の推定	〇近藤慧史,仲吉信人
A-43	地域性と季節性を考慮した熱中症救急搬送者数予測手法の開発	〇佐藤亮吾,佐藤拓人,日下博幸,清水麻未,荒木貴光
A-44	ディープラーニングを用いた緑視率算出方法の検討	〇中大窪 千晶
A-45	保水性舗装・街路樹・ミストによる熱中症リスク軽減 - 実測と費用対効果試算 -	〇富樫秋平,円井基史
A-46	熱画像によるオープンスペースの樹木の水ストレス検知	〇吉野優実子,浅輪貴史
A-47	屋外気温変化が都市におけるエネルギー消費に与える影響	〇清川勇樹,鳴海大典
A-48	温暖化がエネルギー消費ならびにCO2濃度に及ぼす影響の総合的評価-気温・海水温の高温化に伴う原動機性能の推定-	〇西村伸也,藤本恵美子,坂中稔基,伊與田浩志
A-49	工場設備から放出される未利用排ガス熱量の地理的分布と活用考察	〇平野聡
A-50	2 node modelへの水分摂取効果の導入および活動時消防隊員の深部体温予測	〇仲吉信人,高柳渉,丁鐘珍,柳田信也,市村志朗,山本隆彦,大宮喜文,円谷信一,鈴木峻,清水祐二,玄海嗣生,久貝壽之
A-51	WBGT 値の年次変化と地域差によるヒートアイランド現象の調査 2020 東京オリンピック大会の熱中症予防に向けて	〇堀内正弘, 山本浩介, 尾形直紀

ポスターセッション4 行政・企業・民間セッション 9月22日(日) 11:10 - 12:10

B-01	環境省における暑さ対策	〇石丸泰,永田佳之
B-02	下水熱利用システムを活用した暑さ対策の効果検証	〇小田切幸次,榎原正敬,望月昭秀,川越淳悟, 高橋克典
B-03	神戸市の異常高温対策施策と連携した取り組み	〇竹林英樹
B-04	2018年猛暑下の大阪市域熱中症救急搬送者数の時空間分布	〇梶元慶子
B-05	住宅街モデルの整備によるヒートアイランド対策の普及についてーモデル住宅街における効果検証の概要ー	〇相澤和哉,栗原諒至,原政之,嶋田知英,福代昇一, 平山由佳理
B-06	地域スケールでの人工排熱量空間分布の経年変化	〇原政之
C-01	パッシブクーリング手法を取り入れたスマートタウンにおける居住者の満足度とエネルギー消費量調査	〇湯浅惇,太田勇,平山由佳理
C-02	バイタルデータを利用した建設現場の体調管理手法の開発	〇赤川宏幸,森川直洋,笠井泰彰,飯塚浩二,山田昇吾
C-03	パンチングメタルを用いた蒸発冷却ルーバーの水滴の下垂率が空気の流れと気温の低下に与える影響	〇平山由佳理,太田 勇,金 政一
C-04	新型フラクタル日よけの性能評価	〇山路克彦, 森崎健志
D-01	涼しいまちをデザインしよう	〇石丸泰,三坂育正
D-02	東京オリンピック・パラリンピックにおけるマラソン・競歩沿道等の暑さ対策	〇井原智彦,山口和貴,三木勝夫
D-03	学会創立10周年記念事業“スマホで暑さマップをつくろう!” その6 暑さマップの入力状況と「涼しいスポット」の表示機能の追加	親川昭彦,浅輪貴史,〇中大窪千晶
D-04	高層建築物に付帯する公開空地の熱環境対策を考える	〇浅輪貴史,阿部日向子
D-05	脱ヒートアイランド都市を目指してーこれからのまちづくりを考えるー	〇梅干野晁
D-06	人工排熱低減・熱有効活用への取り組み ー大阪ヒートアイランド対策技術コンソーシアムの活動報告ー	〇西村伸也
D-07	人はなぜ都市に集まろうとするのか?	〇平野聡