

重田 祥範

SHIGETA, Yoshinori



准教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

✉ shigeta@kankyo-u.ac.jp

Profile

主な担当科目	気象学概論, 大気環境学, 地球システム学
研究者略歴	<ul style="list-style-type: none"> 2011 (平成23) 年 3月 岡山大学大学院自然科学研究科博士後期課程 修了 2011 (平成23) 年 4月 立正大学地球環境科学部環境システム学科 助教 (～2015年3月) 2015 (平成27) 年 4月 公立鳥取環境大学環境学部環境学科 講師 (～2017年3月) 2017 (平成29) 年 4月 公立鳥取環境大学環境学部環境学科 准教授 2017 (平成29) 年 4月 公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科 准教授

Research

取得学位	博士 (理学) (岡山大学)
専門分野	局地気象学, 生気象学, 自然地理学, 地学教育
現在の研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"> ・都市ヒートアイランド現象の形成メカニズムに関する観測的研究 ・大規模緑地がもたらす大気冷却効果の検証 ・局地風の発生が体感温度に与える影響 ・温熱指標を用いた熱中症リスクの評価 ・最新のIoT技術を活用した気象データの取得とバイタルサイン変動の抽出
受賞歴	<ul style="list-style-type: none"> 2014 (平成26) 年7月 第9回全国大会ベストポスター賞 (日本ヒートアイランド学会) 2015 (平成27) 年11月 平成27年度 日本生気象学会研究奨励賞 (日本生気象学会)
所属学会	日本気象学会, 日本生気象学会, 日本農業気象学会, 日本地理学会, 日本地学教育学会, 日本建築学会, 日本ヒートアイランド学会, 土木学会, 大気環境学会, 環境情報科学センター, バイオクリマ研究会
資格	中学校教諭専修免許状 (理科), 高等学校教諭専修免許状 (理科), 健康気象アドバイザー

Data

研究等活動	<p>【著書】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「こちら公立鳥取環境大学環境学部です!」, (共著), 2019年, 今井出版, 36-45. ・「環境のサイエンスを学ぼうー正しい実験・実習を行うためにー」, (共著), 2016年, 丸善プラネット出版. ・「環境のサイエンスを学ぼうー人と地球の未来のためにー」, (共著), 2011年, 丸善プラネット出版. <p>【論文 (査読有)】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「Seasonal Variations of the Urban Heat Island in Kumagaya, Japan」 (共著), 2019, Geographical Review of Japan Series B 第91巻 (第2号). ・「地表面状態の変化が埼玉県熊谷市における都市と郊外の比温差に及ぼす影響」 (共著), 2019, 地球環境研究, Vol.21. ・「熊谷地方気象台周辺域における地上気温の空間的なばらつきの評価」 (共著), 2019, E-journal GEO都市気候特集号. ・「Sensitivity of electricity consumption to air temperature, air humidity and solar radiation at the city-block scale in Osaka, Japan」 (共著), 2019, Elsevier, Sustainable Cities and Society, 45, 38-47. ・「秋季晴天静穏日における兵庫県神戸市の局地風系と気温変化に関する事例解析」 (共著), 2017, 天気, 64, 93-101. ・「業務および住宅街の気温・湿度に対する電力感応度の解析と考察ー2013年・大阪市内の観測を通してー」 (共著), 2016, 日本建築学会環境系論文集, Vol.81, No.727, 827-834. ・「Impact of seasonal variations in weekday electricity use on urban air temperature observed in Osaka, Japan. Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society」 (共著), 2016, Vol.142, Issue 695 (January), 971-982. ・「岡山市街地を対象としたヘリコプターによる表面温度画像の取得と地上気観測」 (共著), 2015, Naturalistae, 19, 65-74. ・「台風の吹き寄せ効果に着目した高潮の再現計算ー台風 0416・0418号を対象としてー」 (共著), 2014, 風工学シンポジウム論文集23, 523-528. ・「定点型観測と多変量解析によるヒートアイランド強度の日変化パターン抽出ー2013年8月の埼玉県熊谷市を対象としてー」 (共著), 2014, 環境情報科学学術研究論文集28, 379-384. ・「In situ Observational Research of the Gap Wind "Hijikawa-Arashi" in Japan」 (共著), 2014, Meteorology and Atmospheric Physics, 127, 33-48. ・「住宅街に囲まれた大規模公園で発生するクールアイランド現象ー岡山県総合グラウンドの事例ー」 (共著), 2014, Naturalistae, 18, 13-22. ・「愛媛県大洲市沿岸部で発生する局地風「脇川あらし」の鉛直構造」 (共著), 2014, 天気, 61, 91-96. <p>【招待講演】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「西日本の盆地で発生する霧の地域特性」 2017, 日本気象学会関西支部2017年度第3回例会「特別講演」, (広島). ・「暑熱応答への取り組み1ー生気象におけるIoT推進のための実証実験ー」 2017, 日本建築学会第6回都市環境デザインフォーラム「暑熱環境に適応した都市環境デザインの実践」, (東京). ・「生活空間内における微気象観測ー気象台で測定される気温の空間的代表性ー」 2017, 第56回日本生気象学会全国大会特別シンポジウム「生活そして運動の場所としての屋内環境を考える」 (東京). <p>【国内・国際学会】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「Verification of Thermal Environments and Temperature Reduction Effects in the Kumamoto Castle Park Using WBGT」 (共著), 2019, Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 16th Annual Meeting, (シンガポール). ・「The Thermal Environment of the Hanshin Area Brought by Thermal Local Circulation of the Rokko Mountains」 (共著), 2019, Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 16th Annual Meeting, (シンガポール). ・「急激な気圧変化がストレス指標に与える影響ー富士山須走口五合目における検証実験ー」 (共著), 2019, 2019年度日本建築学会大会 (金沢). ・「ちきゅう・新青丸・勢水丸と連携した潮岬での陸域気象観測」 (共著), 2019, 日本地球惑星科学連合2019年大会, (千葉). ・「九州地方で発生する盆地霧の季節変動と経年変化の特徴ー大分県日田盆地をモデルとした発生・消滅過程ー」 (共著), 2019, 日本気象学会2019年春季大会, (東京). ・「佐賀平野における温熱環境の季節変動とその形成要因」 (共著), 2019, 日本気象学会2019年春季大会, (東京). ・「Hot Environments and Temperature Reduction Effects within Large Urban Green Spaces-Meteorological Observations Around the Kumamoto Castle Park-」 (共著), 2019, International Symposium on Agricultural Meteorology 2019, (静岡). ・「降水に含まれる酸性成分が森林・農業へ与える影響ー鳥取県東部における酸性雨調査ー」 (共著), 2019, 日本農業気象学会2019年全国大会, (静岡). ・「山陰地方東部における強風の出現頻度と突風率の時空間的な特徴」 (共著), 2019, 日本地理学会春季学術大会, (神奈川). ・「津山盆地における霧の発生日数と地域特性」 (単著), 2019, 日本地理学会春季学術大会, (神奈川). ・「地表面状態の変化が埼玉県熊谷市における都市と郊外の比温差に及ぼす影響」 (共著), 2019, 第70回気候影響・利用研究会, (東京). <p>【社会貢献活動】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・NPO法人バイオクリマ研究会 理事 (2014年5月～) ・日本ヒートアイランド学会 事務局長代理 (2016年6月～) ・日本ヒートアイランド学会 学会誌委員 (2016年6月～) ・鳥取県環境影響評価審査会委員 (2016年9月～)
--------------	--