

日本ヒートアイランド学会 第36回 プライムセミナー

シンガポールにおけるデジタルを活用した 暑熱対策の最新情報

開催予定のご案内

日時	2024年3月22日(金曜日) 17:30~19:30
場所	オンライン開催(zoom)
参加費	無料<学会員でない方もご参加いただけます。>
申込方法	本学会ホームページのプライムセミナー参加申込みフォーム: https://www.heat-island.jp/primeseminar/index.html
申込締切	2024年3月21日(木曜日) セミナー前日まで受付予定

本セミナーは、夏はなぜ暑いのか？どのくらい水を飲めばいいのか？どんな造り方の家ならすずしいのか？天気予報はなぜ当たらないのか？打ち水はなぜ涼しく感じるのか？芝生に寝転ぶとなぜ気持ちいいのか？日本人はなぜ都会に集まってしまうのか？冬が暖かくなってなぜいけないのか？といったヒートアイランドに関わる素朴な疑問を各分野の専門家と大まじめに考えてみることで、ヒートアイランド問題とその対策を多くの方々に考え、理解していただくことを目的として開催いたします。ときには本題から横道に逸れてしまったり、裏話に花を咲かせてしまったりすることになるかもしれませんが、できるだけ基本的な話題を取り上げ、異分野の専門家や一般の方々に理解できるような平易な解説を受けながら、気がつく横断的な広い知見が身につけられるようなセミナーを目指します。

家事の合間、学校帰り、仕事帰りに、あるいは休日のイベントとして、周囲の方々をお誘い合わせの上、普段着で気軽にお立ち寄りください。

スケジュール

17:15 ~	開場
17:30 ~ 17:40	開会、講演者のご紹介
17:40 ~ 18:40	話題提供、質疑応答 話 題: シンガポールにおけるデジタルを活用した暑熱対策技術 提供者: 藤原 邦彦 博士(シンガポール国立大学客員研究員・竹中工務店) 概 要: デジタル先進国といわれるシンガポール。暑熱対策においてもAI やIoT、デジタルツインといった技術の活用が進んでいます。例えば、発表者の所属するシンガポール国立大アーバンアナリティクスラボでは、ストリートビューや衛星画像をAIで分析することで暑熱環境を評価する研究や、暑熱環境に関する情報をデジタルツイン上に整備する研究が進められています。本講演では、シンガポールにおける文化的な背景や都市計画の特徴の説明も交えつつ、アーバンアナリティクスラボで開発されているデジタルを活用した暑熱対策技術について紹介します。
18:40 ~ 19:00	こぼれ話: シンガポール国立大学について、アーバンアナリティクスラボについて等々
19:00 ~ 19:20	意見交換
19:20 ~ 19:30	学会からのお知らせ、閉会