

空気調和・衛生工学会 北海道支部 2021 年度セミナー  
「放射を利用した快適な温熱環境とは」

私達日本人は昔から「日なたぼっこ」、庇による「涼み」など、電磁波により熱が伝わる「放射」現象を上手に活用、調整し、快適空間を作りあげてきました。この現象を応用して、近年の建築物には、ボイラーやヒートポンプで作成した冷温水を循環ポンプで各居室や天井の放射パネルに送り、パネル表面から熱放射する冷暖房システムが採用され、注目されています。しかし、放射を利用した快適な温熱環境はどのような考えで構築すべきか、必要な技術は何かについて、曖昧な部分があるのも実情です。

本セミナーでは、建築環境工学の専門家で建築物の温熱環境に関わるエクセルギー理論に詳しい東京都市大学名誉教授 宿谷昌則先生をお招きし、基礎理論について概説していただくとともに、道内の建築設備設計技術者、パネルメーカー技術者として第一線で活躍される2名の講師の方に放射を利用した温熱環境設計・導入事例をご紹介いただき、検討すべきポイントや課題、今後の展望についてパネルディスカッションを行います。

日時 2022年2月14日(月) 14:00-16:30 (対面、オンラインとも受付開始 13:30)  
場所 札幌市立大学 サテライトキャンパス 大会議室  
(札幌市中央区北4条西5丁目 アスティ 45 12階)  
オンライン (Zoom) 併用開催  
※コロナウィルス感染症が再拡大した場合は、オンラインのみの開催に変更します。

第一部 基調講演 『光(放射)の振る舞いと熱環境調整の作法』 14:05-15:05  
東京都市大学 名誉教授 宿谷 昌則氏

第二部 事例紹介及びパネルディスカッション  
事例紹介2 『JRHCの取り組みと会員企業の事例紹介』 15:45-16:00  
(一社)日本放射暖冷房協会 (JRHC) 河上 大地氏 (旭イノベックス株式会社)

定員 対面 30名、オンライン 95名 (いずれも申込先着順)

参加費 無料

申込方法 「北海道支部セミナー申し込み」と標記し、対面・オンラインのどちらを希望するか、住所、氏名、勤務先、連絡先をご記入の上、2022年2月7日(月)までに下記の申込先に E-mailにてお申し込み下さい。

(オンライン希望者には2月9日(水)に接続アドレスを配信予定です。)

SHASE-CPD 制度、建築士会 CPD 制度に参加登録している皆様で、CPD 取得希望の方は、申込の際にどちらの CPD 取得を希望されるかお知らせ下さい。両方同時取得も可能です。このセミナーの CPD ポイントは、聴講 1 時間当たり 1 ポイントです。

申込先 (地独)北海道立総合研究機構 白土 博康、E-mail: shirato-hiroyasu@hro.or.jp