

第6回 放射（輻射）冷暖房協議会 セミナー

脱炭素社会と放射（輻射）空調（第1回）

放射（輻射）冷暖房協議会

令和3年12月22日

放射（輻射）冷暖房協議会のご紹介

設立

平成28年 7 月12日

会 長
副会長

肥田 冠 (株) インターセントラル
前羽 誠 (株) ササクラ

会員

(以下 アイウエオ順)
(株) インターセントラル
協立エアテック (株)
(株) ササクラ

顧問

東京理科大学 教授 長井 達夫
芝浦工業大学 教授 秋元 孝之

協議会発足の趣旨・背景

市場にかかる課題

- ・放射（輻射）冷暖房システムの認知度が低いこと
- ・システム導入メリット等に関し訴求が不十分であること

技術にかかる課題

- 放射（輻射）冷暖房システムに関し、以下が整っていないこと
- ・統一した消費エネルギーの評価方法
 - ・パネルの能力・技術評価基準



上記の課題解決に向けて、関連企業が協力すべく協議会を発足

放射（輻射）冷暖房協議会

The Association of Radiant Cooling and Heating systems of Japan (ARCH)

当協議会 活動のご紹介

課題解決に向けての活動を行う二つの部会

普及部会

目的：放射（輻射）冷暖房の認知、普及の促進

活動内容：

平成28年 放射（輻射）冷暖房協議会セミナーの開催開始

平成30年 一般財団法人建築環境・省エネルギー機構 機関紙 掲載
「天井パネル式放射（輻射）空調の概要と特徴」

平成31年 大阪設備事務所協会 放射（輻射）説明会

技術部会

**目的：放射（輻射）冷暖房システムの消費エネルギー評価
水冷媒利用 放射（輻射）パネルの技術的評価基準策定**

活動内容：

平成29年 天井放射冷暖房パネル性能試験規格書
（ARCH 2017 CHTRS Ver.1）制定

同 年 エネルギー消費性能計算プログラム（WEBプログラム）Ver.2.3.0
現 在 WEBプログラム「天井放射冷暖房パネル」 入力手法の検討

今年度のセミナーについて

テーマ：「脱炭素社会と放射（輻射）空調（全2回）」

■第1回目：（本日）

Advanced activities for decarbonization in Europe

~The European Approach to Decrease Energy Use in Buildings~

講師：ビアネ・オレセン デンマーク工科大学教授

■第2回目：2022年3月2日（水） 13時30分～15時45分

脱炭素化に向けた日本の取り組み

講師：田辺 新一 早稲田大学教授、 秋元 孝之 芝浦工業大学教授、
事例紹介等