

第8回 一般社団法人放射・輻射冷暖房協議会 セミナー

放射・輻射冷暖房システムの現状と今後の展望 (全2回)

一般社団法人放射・輻射冷暖房協議会

2023年12月19日

今年度のセミナーについて

今年度のテーマ

「放射・輻射冷暖システムの現状と今後の展望（全2回）」

■ 第1回目:2023年12月19日（本日）

Decarbonization and the future use of radiant heating and cooling systems in Europe and other countries.

講師：ビアネ・オレセン デンマーク工科大学教授

■ 第2回目(予定)：2023年3月11日（月）13時30分～17時00分 日本国内における放射・輻射冷暖房システムの現状と展望について

一般社団法人

放射・輻射 冷暖房協議会

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



一般社団法人 放射・輻射冷暖房協議会の紹介

一般社団法人 放射・輻射冷暖房協議会
代表理事 肥田 冠

一般社団法人 放射・輻射冷暖房協議会の概略

設立 平成28年 7月12日

代表理事 会長	肥田 冠	(株) インターセントラル
理事 副会長	前羽 誠	(株) ササクラ
理事	原田 久士	協立エアテック (株)

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

一般社団法人

放射・輻射 冷暖房協議会

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



部会のご紹介

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

主な活動内容：

- ・放射・輻射 冷暖房協議会セミナーの開催開始（平成28年より毎年開催）
- ・天井放射・輻射冷暖房システムの特徴等に関する論文・資料の作成・発表、説明会の実施
- ・上記の他、放射・輻射冷暖房システムに係る情報収集・発信、広報等

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：

- ・天井放射冷暖房パネル性能試験規格書（ARCH 2017 CHTRS Ver.1.3）制定
- ・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
- ・設計ガイドの取りまとめ
- ・放射・輻射パネルの性能技術試験等の実施

一般社団法人

放射・輻射 冷暖房協議会

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

