

第7回 一般社団法人放射・輻射冷暖房協議会 セミナー

# 脱炭素社会実現に向けた放射・輻射冷暖房の役割 (全2回)

一般社団法人放射・輻射冷暖房協議会

2022年12月19日

# 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)



# 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**

**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.1.2）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)



# 今年度のセミナーについて

## 今年度のテーマ

### 「脱炭素社会に向けた放射・輻射冷暖房の役割（全2回）」

#### ■ 第1回目:2022年12月19日（本日）

#### **Activities for getting to zero CO2 emission buildings and increase energy security in Europe**

講師：ビアネ・オレセン デンマーク工科大学教授

#### ■ 第2回目：2023年3月2日（木） 13時30分～17時00分

#### **脱炭素化に向けた日本の取り組みと最新の放射空調の動向**

講師：田辺 新一 早稲田大学教授、長井 達夫 東京理科大学教授、  
秋元 孝之 芝浦工業大学教授  
宮田 征門 国土技術政策総合研究所 主任研究官 他

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)

