

第9回 一般社団法人放射・輻射冷暖房協議会 セミナー

# 放射・輻射冷暖房を取り巻く環境変化と導入事例

一般社団法人放射・輻射冷暖房協議会

2025年3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  
会長 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

# 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
- ・放射パネルのエンボディドカーボン排出量算出の取り組み
- ・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)



# 本日の講演内容

- 14:00～14:30 放射冷暖房に関するホールライフカーボンについて  
新藤 幹 早稲田大学 助教
- 14:30～15:00 2040 年に向けた建築分野の脱炭素について  
田辺 新一 早稲田大学 教授
- 15:00～15:10 質疑応答
- 15:10～15:20 休憩
- 15:20～15:50 キトー山梨本社オフィス  
井水利用による中小規模事務所ビルのZEB化への取組み  
小林 美子 株式会社竹中工務店
- 15:50～16:20 自然対流促進型放射パネルの概要と  
シンガポールの研究開発オフィスへの設置事例  
八木 崇 鹿島建設株式会社 設備設計統括G チーフエンジニアリング
- 16:20～16:50 水冷媒天井放射空調システムの普及に向けた研究と課題について  
木村 博則 人・環境ラボ 代表
- 16:50～17:00 質疑応答

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)

