

第5回 放射（輻射）冷暖房協議会 セミナー

**放射（輻射）冷暖房の  
導入検討と運用について**

放射（輻射）冷暖房協議会

令和2年12月21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 塩見 裕 (株) ササクラ  
副会長 大沼 貢 (株) インターセントラル
- 会員 (以下 アイウエオ順)  
(株) インターセントラル  
(株) ササクラ  
(株) トヨックス
- 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

## 市場課題

- ・エンドユーザー、設計者に対する同システムの浸透不足

## 技術課題

- ・放射（輻射）冷暖房システムの消費エネルギー評価
- ・同システム・パネルの能力・技術評価基準欠如



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1回/年開催 開始
- 平成30年 一般財団法人建築環境・省エネルギー機構 機関誌 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  
水式天井放射（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  
に採用
- 現在 WEBプログラム「天井放射冷暖房パネル」計算手法の検討

放射(輻射)冷暖房協議会

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