# （公社）日本冷凍空調学会開催セミナー

CPDポイント 6

# 最新の冷媒問題への対応と展望 2024

**※２０２４年度の最新情報です！【集合式】＆【オンデマンド WEB 配信】**

主　催：(公社)日本冷凍空調学会 関東地区事業推進委員会
協　賛：(公社)空気調和･衛生工学会，(一社)日本冷凍空調工業会，(一社)日本冷凍空調設備工業連合会，(一財)日本冷媒・環境保全機構
開催日： 集合型　2024 年 11 月 28 日(木) 10：00-16：40　（受付９：15-）
場　所： 早稲田大学（西早稲田キャンパス 55 号館 第二会議室）
定　員： 50 名　※集合型への参加登録者は後日オンデマンド配信もご視聴いただけます．
オンデマンド配信予定：2024 年 12 月５日（木）～2025 年１月 31 日（金）　定員なし

パリ協定，モントリオール議定書キガリ改正の HFC 削減スケジュールを実現するためには，微燃性冷媒や自然冷媒を積極的に活用していく必要があります．

2020 年 10 月には，「2050 年カーボンニュートラル，脱炭素社会の実現を目指す」ことが宣言され，更に 2021 年４月に開催された気候変動に関する首脳会議(サミット)において，温暖化ガスの排出削減目標を 13 年度比で 46%減を目指すとの表明がありました．それまでの目標が 13 年度比 26%減であったことを考えると７割以上の引き下げであり，関係者から見ても挑戦的な目標であることは容易に理解できます．

またフロン排出抑制法も 2020 年４月に改正法が施行されてから来年で５年が経過し，次の法改正の動向も気になるところです．今後，更なる新冷媒の検討が必要となる状況であり，今回はこれらの取組み状況と将来展望について紹介します．　皆様ふるって参加されますようご案内申し上げます．

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1　基調講演** | | | |
| 1.1 | 冷凍空調用冷媒をめぐる最近の状況と展望 | 宮良 明男<br>佐賀大学 理工学部 機械工学部門 | 10:00-<br>11:00 |
| 1.2 | フロン政策の動向 | 畑下　潔<br>経済産業省 オゾン層保護等推進室 | 11:00-<br>12:00 |
| **2　冷媒問題への対応** | | | |
| 2.1 | 冷媒回収を考慮した空調機用冷媒のライフサイクル<br>アセスメント（仮） | 伊坪 徳宏<br>早稲田大学 理工学術院 創造理工学部 | 13:00-<br>13:35 |
| 2.2 | 次世代冷媒を用いた空調機の LCCP 評価<br>～家庭用エアコン～（仮） | 平良 繁治<br>(一社)日本冷凍空調工業会 | 13:35-<br>14:10 |
| 2.3 | 施工現場におけるフロン漏えい対策<br>～銅管フレア加工・ろう付技術講習会～ | 髭分 美次<br>(一社)日本冷凍空調設備工業連合会 | 14:10-<br>14:45 |
| **3　次世代冷媒・機器開発の状況** | | | |
| 3.1 | IoT 技術を活用した空調機における冷媒漏えい検知技術<br>の開発（仮） | 上田 晴康<br>株式会社 富士通ゼネラル | 14:55-<br>15:30 |
| 3.2 | 欧州向け R290 冷媒ヒートポンプ温水暖房機の開発（仮） | 森脇 俊二<br>パナソニック株式会社 | 15:30-<br>16:05 |
| 3.3 | ヒートポンプシステムのレシーバサイクル化（仮） | 加藤 吉毅<br>株式会社 デンソー | 16:05-<br>16:40 |

※講演者，プログラム等は予告なく変更する場合があります．予めご了承下さい．

参加費(税込)：本学会と協賛団体の会員 18,000 円　　冷凍技士 10,000 円　　非会員 25,000 円
会員学生 2,000 円　　非会員学生 4,000 円
※　集合型も,オンデマンド配信型（講演ビデオ視聴型）も参加費は同額です．
※※集合型に参加登録を頂いた方は，オンデマンド配信の動画視聴も可能です．

申 込 方 法：本 Web セミナーは冷凍 CPD 会員登録者のみ受講できます．
未登録者はホームページより「冷凍 CPD 会員」登録後にセミナーにお申し込みください．

申 込 期 限： 2024 年 11 月 21 日（木）

**申込 URL ➡** https://jsrae-edu.org/

※　オンデマンド希望の場合は予め【視聴環境確認ページ】より，テスト動画が再生できることを必ずご確認ください．

備　考１：受講する為には，冷凍 CPD 会員の登録が必要となりますが，登録は無料です．
備　考２：申込完了後に届く自動メールから「請求書」がダウンロードできます．
**セミナー参加費の振込先銀行口座は請求書に記載されています．**
備　考３：お振込み確認後，或いはクレジット決済で申し込まれた方には「領収書」を自動メールでお送りします．領収書も請求書と同様に WEB にてダウンロード，印刷できます．
この領収書は従来のセミナー・見学会参加券同様，５枚集めることで年次大会へ１名無料で参加することが出来ます．（有効期限：セミナー開催日から３年間）