

2020 年度近畿地区シンポジウム

「次世代冷媒を探る」

主催：(公社)日本冷凍空調学会 近畿地区事業推進委員会

協賛：(一社)近畿冷凍空調工業会

日時：2020年11月6日(金) 10:30~16:30

場所：大阪市立大学 文化交流センター(大阪駅前第2ビル 6階)

冷媒問題は35年前オゾン層保護に係るウィーン条約モントリオール議定書に始まり地球温暖化防止の京都議定書へ更にキガリ改正と繋がり、CFC-HCFC-HFC-HFOとその時代に合わせた変化をしている。評価もオゾン破壊係数(ODP)-温暖化係数(GWP)で現在は更なる低GWP冷媒が求められている。法的にも生産量・消費量・排出廃棄量などの抑制策が施行されている。自然冷媒、混合冷媒なども報告されてきたが、選択のベースである安全性、性能、価格、入手性、安定性、取り扱い性などからすべてを満足しているかは疑問がある。

今回、これら冷媒動向を、まだ進行途中ではありますが、進捗と課題などについて議論を深めたく考えています。各位、奮って参加されますようご案内申し上げます。

0. 挨拶		(公社)日本冷凍空調学会 会長 川村 邦明	10:30~10:40
1. 基調講演			
1-1	オゾン層保護法とフロン排出抑制法の今後の展開について	経済産業省 オゾン層保護等推進室 田村 修司	10:40~11:20
2. 冷媒の動向を総括する			
2-1	短・中・長・期に対応する冷媒候補は何か	防衛大学校 教授 香川 澄	11:20~11:50
昼食休憩(60分)			
3. 混合冷媒の現状			12:50~14:10
3-1	HFC規制におけるフッ素系冷媒の行方	三井・ケムズ 7007 吟 矧(株) 石川 淳一	12:50~13:10
3-2	次世代低GWP冷媒“Solstice”	日本ハネウエル(株) 栗野 寛隆	13:10~13:30
3-3	次世代低GWP冷媒“AMOLEA”について	AGC(株) 福島 正人	13:30~13:50
3-4	低GWP冷媒の開発の方向性について	ダイキン工業(株) 徳野 敏	13:50~14:10
休憩(10分)			
4. 自然冷媒の活用			14:20~15:20
4-1	ノンフロン冷凍冷蔵庫への転換	パナソニック(株) 高市 健二	14:20~14:40
4-2	次世代型CO ₂ 冷媒冷凍機の開発	日本熱源システム(株) 原田 克彦	14:40~15:00
4-3	産業分野での自然冷媒の取り組みについて	(株)前川製作所 深野 修司	15:00~15:20
休憩・会場レイアウト変更(20分)			
5. パネルディスカッション		講師全員	15:40~16:30

受講料：会 員(協賛団体を含む) 13,000円 冷凍技士 10,000円 非会員 20,000円 学生 2,000円

定 員：50名(定員になり次第締め切ります)

申込先：一般社団法人 近畿冷凍空調工業会 TEL 06-6233-3201 FAX 06-6233-3202

CPDポイント4.0

(〒541-0041 大阪市中央区北浜1-3-14 リバーポイント北浜ビル 9階)

振込先：関西みらい銀行 本町営業部 普通預金口座 0003992 シャ)キンクレイトウクウチョウコウギョウカイ

申込方法：受講料を上記の専用口座にお振り込みのうえ、その振込票のコピーを添え、下記の参加申込書によりFAXにてお申し込みください。受付次第、下記申込書に記載のメールアドレス宛に、参加券と会場案内を送信します。なお、振り込まれた受講料は返却できません(但し代理出席は可能です)。また、当学会で開催するセミナー・見学会の参加券5枚で年次大会へ1名無料で参加できます(有効期限：開催日より3年間)。

感染予防：新型コロナウイルス感染拡大予防対策として、当日はマスクの着用を必須とします。また当日受付にて検温を実施いたします。検温時に37.5℃以上の方または体調不良の方は参加できません。なお、その場合も参加費の返金は出来かねますので、ご理解・ご了承の上お申し込みください。

切取線

NO. _____ 2020年度近畿地区シンポジウム(2020.11.6)参加申込書

氏名	<input type="checkbox"/> 学会会員(No. _____) <input type="checkbox"/> 非会員 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 近冷工 <input type="checkbox"/> 冷凍技士(技士No. _____)		
メールアドレス (参加券の返信先)	募集定員に達したため、 申込受付は終了いたしました。		
会社名			
会社所在地			
連絡先	TEL (_____) _____	FAX (_____) _____	

※ 振込票のコピーを添付して下さい。