

デシカント空調の基礎・簡易設計と開発動向

日時 2015年9月16日(水) 12:30~16:30

会場 商工情報センター(カメラプラザ)9F会議室 江東区亀戸2-19-1

受講料 49,980円 ※資料付
(税込) ※案内会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
・1名でお申込みされた場合1名につき47,250円
・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、計49,980円(2人目無料)です。
※大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。
(ただし、企業主催の場合は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

主催 (株)R&D支援センター

定員:30名
※満席になり次第、
募集を終了させていただきます。

講師 児玉 昭雄 氏 (金沢大学 理工研究域 機械工学系 教授 博士(工学))

このセミナーの

趣旨

デシカント空調は、各種排熱や太陽熱の積極利用による節電・省エネルギーと地球温暖化対策、また、従来空調装置と連携した潜熱顕熱分離処理による空調の省エネルギー化への期待を背景で注目される空調技術となった。特にこの数年の技術開発および研究・展開は目覚ましい様で、デシカント材が開発されるには改良されたモーターポンプと組み合わせた除湿・脱湿構成やシステムに関する工夫も多く見られる。デシカント技術は一般空調に留まらず産業用・特種用途(空気調製や蓄熱昇温操作、無結氷加温など)への応用分野は幅広である。一方、デシカント空調の普及や従来空調装置との連携は限定的である。設置サイズとコストが重大課題となるが、やや難解な運転挙動は空調技術者の理解を阻む一方、不適合条件への導入はデシカント空調の省エネルギー性や最適性が疑われることになる。

デシカント空調が普及する社会環境は既に整っています。「正しい理解」、「複雑すぎない装置構成」、「適材適所」が社会実装を実現するための原則です。本セミナーでは、デシカントロータの運転挙動とその除湿性能を最大限発揮させるための施策を分かりやすく解説いたします。デシカント空調システムの開発や運転指針の構築に不可欠な知識です。ぜひ、ご参加ください。

申込受付は終了しました

プログラム

1. 空気線図とデシカント空調の基礎
 - 1-1. 空気線図
 - 1-2. 凝縮除湿と吸着式除湿
 - 1-3. 構成機器と作動原理
 - 1-4. デシカント空調の導入メリット
3. デシカント空調システムの開発動向
 - 3-1. 低温排熱源利用のための吸着材開発
 - 3-2. デシカント空調システムの開発事例
 - 3-3. デシカント除湿技術の応用(自動車・農業利用)
 - 3-4. 年間稼働率向上のために

【質疑応答・名刺交換】

2. デシカントロータの運転挙動と空調システム
 - 2-1. 吸着材デシカントロータ
 - 2-2. 除湿ロータ出口の空気状態分布
 - 2-3. 除湿ロータの最適回転数と再生風量のコントロール
 - 2-4. デシカントロータの運転挙動と“直感的”操作法
 - 2-5. システム構成、流路構成による除湿ロータの効率的利用
 - 2-6. デシカント空調システムの簡易設計
 - 2-7. デシカント空調システムの構成例と導入事例

『デシカント空調の基礎・簡易設計と開発動向』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238** までお申込みください。

■お申込み方法
左記必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。お申込み後の連絡、受講証の発送、請求業務などは(株)R&D支援センターが行います。折り返し、R&D支援センターから受講証(当日ご持参下さい)、請求書、会場地図をご本人様宛てにお送り致します。お申込み後、5日以内にお手元に届かない場合は必ずR&D支援センター(TEL:03-3599-5811)へご一報下さい。

■お支払
請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いいたします。

■個人情報取り扱い
ご記入の個人情報は、当社および主催者が、事務連絡、ご案内等に使用いたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方をご出席ください。

案内会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。
・お申込み後の連絡、受講証の発送、請求業務などは(株)R&D支援センターが行います。
・Eメールまたは郵送でセミナー・書籍ののご案内をお送りします。
・ご案内は(株)R&D支援センターおよびS&T出版(株)からお送りします。

Eメール 郵送