

No. 12-60 講習会

冷凍空調技術に関するシミュレーション技術Ⅱ ～吸収・吸着サイクルを中心に～

U R L <http://www.env-jsme.com/>
企 画 環境工学部門
協 賛 日本冷凍空調学会
開 催 日 2012年5月8日(火) 10:00～17:00
会 場 日本機械学会会議室(東京都新宿区)
趣 旨 福島原子力発電所の事故に伴う停電や電力消費削減により、熱駆動型冷凍機に対する認識が高まりました。太陽熱などの再生可能エネルギーや排熱を有効利用できることから、熱駆動冷凍機は燃料消費削減に向けて役割を担うことが期待されています。そこで、2010年9月開催の「冷凍空調技術に関するシミュレーション技術」講習会の第二弾として、吸収・吸着系サイクルの基礎からサイクルシミュレーションに至るまでの内容をとりあげることといたしました。吸収・吸着系サイクル各分野の専門の講師による講習会でありますので、ご期待下さい。

題目・講師

10:00～10:45/Ⅰ. 熱駆動ヒートポンプサイクル
東京農工大学 大学院工学研究院 教授 秋澤 淳
10:45～12:00/Ⅱ. モジュラー解析理論による吸収サイクルの数値解析
早稲田大学 理工学術院 教授 齋藤 潔
13:00～14:15/Ⅲ. 水/臭化リチウム系サイクルシミュレーション手法
(株)日立製作所 日立研究所 機械研究センタ 藤居達郎
14:15～15:30/Ⅳ. アンモニア/水系サイクルシミュレーション手法
早稲田大学 理工学術院 教授 天野嘉春
15:45～17:00/Ⅴ. 吸着冷凍サイクルの動的シミュレーションと最適化手法
九州大学 大学院総合理工学研究院 准教授 宮崎隆彦

定 員 30名(申込み先着順、定員になり次第締め切ります)

聴 講 料 会員 15,000円, 会員外 20,000円, 学生員 7,000円, 一般学生 10,000円,
いずれも教材1冊分の代金を含みます。開催日の10日前までに聴講料が着金するよう
にお申し込み下さい。以降は定員に余裕がある場合当日受付をいたします。なお聴講券
発行後は取消しのお申し出がありましても聴講料は返金できませんのでご注意願いま
す。

教 材 教材のみ希望の場合は、一冊につき、会員 2,000円, 会員外 3,000円にて頒
布致します(終了後には販売いたしません)。

申込方法 申込者1名につき、行事申込書(<http://www.jsme.or.jp/gyosan0.htm>)に必要な
事項を記入しお申し込みいただくか、Web(<http://www.jsme.or.jp/kousyu2.htm>)か
らお申し込み下さい。

[担当職員 村山ゆかり]