

さろんセミナー（関西）

## 『潜熱蓄熱・熱輸送技術の新展開』

### － 非ニュートン流体の熱輸送技術と冷凍空調への応用 －

主 催： 公益社団法人 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，日本潜熱工学研究会，（公社）日本伝熱学会関西支部

日 時： 平成30年2月28日（水） 14：30～16：50

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）

未利用エネルギーの利用や食品の鮮度保持・長期保存にとって、潜熱蓄熱・潜熱輸送技術は必須の革新的省エネルギー技術です。神戸大学の鈴木洋先生は、潜熱工学に関する学理・技術を広く議論するために潜熱工学研究会を結成され、潜熱・蓄熱材の開発やそれらの応用技術に関する研究・技術開発分野で、先導的な役割を務められています。本セミナーでは、鈴木先生の近年の研究成果を中心に、潜熱蓄熱・潜熱輸送に関する最新の研究ならびに技術開発について、ご講演いただきます。

また、生鮮品や凍結品の鮮度保持を目的としたスラリーアイスの活用について、基本と最新の実施事例を日新興業(株)の宇野光世氏にご講演いただきます。加えて、潜熱輸送技術と関わりの深い粘弾性流体流れについて、マイクロ流路強制対流を対象とした伝熱・混合性能の向上に関する取組を京都大学の巽和也先生にご講演いただきます。皆様のご参加をお待ちしております。

基調講演			
1	熱輸送を高効率化する複雑流体による潜熱輸送技術	神戸大学大学院 応用化学専攻 教授 鈴木 洋	14:30～ 15:30
休憩（10分）			
潜熱蓄熱・潜熱輸送技術の新たな展開			
2	スラリーアイスの特性とその応用 生鮮品/凍結品の鮮度保持，負荷平準化に最適	日新興業(株) 工務本部 宇野 光世	15:40～ 16:15
3	マイクロ流路強制対流輸送：粘弾性流体流れによる混合・伝熱促進	京都大学大学院 機械理工学専攻 准教授 巽 和也	16:15～ 16:50

受講料（税込）：会 員（協賛団体を含む）4,000円 冷凍技士 2,000円 非会員 6,000円 学生 1,000円

定 員：100名（定員になり次第締め切ります）

CPDポイント：3.5

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

〒541-0041 大阪市中央区北浜1-3-14 西川三井ビルディング 9階

振込先：近畿大阪銀行 本町営業部 普通預金口座 0003992 ジャ）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、送金された料金は返却できません（但し、代理出席は可能）。

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。

切 取 線

NO. \_\_\_\_\_ さろんセミナー（関西）『潜熱蓄熱・潜熱輸送技術の新展開』（H30.2.28）

氏 名		参加区分	<input type="checkbox"/> 冷空学会会員	<input type="checkbox"/> 協賛団体会員	<input type="checkbox"/> 非会員
			<input type="checkbox"/> 冷凍技士（技士No. _____）		<input type="checkbox"/> 学 生
会社名		部 署			
住 所	〒 _____				
連絡先	TEL： _____（ _____ ）	FAX： _____（ _____ ）			
	☆Email： _____				

※振込票のコピーを添付してください。