

過熱水蒸気利用の基礎と応用

～高露点空気を含めた乾燥・加熱を中心に～

1名分料金で
2人目無料

◆日時:2026年6月12日(金) 13:00～16:30

◆会場:ドーンセンター 4F 中会議室2

◆受講料:1名につき49,500円(税込、資料付)

※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名でお申し込みされた場合、1名につき38,500円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

詳細はHPにて⇒<https://www.rdsc.co.jp/seminar/260698>

●講師:大阪公立大学 大学院工学研究科 教授 伊與田 浩志 氏

【講座の趣旨】

過熱水蒸気を中心に乾き空気、水滴、水蒸気、およびそれらの混合した気体を含めて、それぞれの役割や効果、違いと特徴について、物理現象の基礎、理論的・工学的な取り扱い方とともに解説します。また、乾燥や食品加工に用いた場合の研究例や利用動向とともに、課題や今後の可能性を考えてみたいと思います。

【プログラム】

1. 背景
 - 1-1. 水蒸気を利用した食品加工
 - 1-2. 水の相図と状態変化
2. 基礎(装置技術・用語)
 - 2-1. 水の蒸発・凝縮現象
 - 2-2. 湿度について
 - 2-3. エネルギー形態・変換・伝達
 - 2-4. 水蒸気の種類
 - 2-5. 過熱水蒸気乾燥の基礎
 - 2-6. 装置について(バッチ式と連続式)
 - 2-7. 加熱初期の凝縮
3. 応用(特徴的な現象)
 - 3-1. モデル材料を用いた実験結果の紹介
 - 3-2. 現状と課題
4. おわりに

≪質疑応答・名刺交換≫

『過熱水蒸気』【大阪開催】セミナー申込書

FAX番号:03-5857-4812

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

●セミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

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がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>