

～粒径・多形・純度を左右する条件設計と制御のポイント～

晶析プロセス設計と結晶品質制御の実務

<https://www.rdsc.co.jp/seminar/2604111>

[LIVE/アーカイブ]

◆日時：2026年04月13日（月）10:30～16:30

【アーカイブ配信：4/14～4/21】

◆会場：WEBセミナー（オンライン開催）

◆聴講料：1名につき55,000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49,500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55,000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。

●講師：岩手大学 理工学部 化学コース 准教授 博士(工学) 土岐 規仁 氏

【講座の趣旨】

私たちの身の回りには医薬品、食品等には工業的に考えられた晶析技術が生かされており、機能性の発現、高純度化、低コスト化を目指して広く研究されています。結晶化現象を利用した操作を晶析と呼びますが、晶析は粒子製造と高純度製品製造が同時に実現できる操作です。専門的意識の有無に関わらず結晶性素材を取り扱うプロセスと、その機会は多くなってきており、応用範囲も多様化してきています。

本講演では、晶析操作の基礎から、核発生や結晶成長など、結晶化現象の解析方法、そして結晶品質制御までを易しく解説します。また、結晶多形制御や結晶形態改善などの話題についても概説します。

【プログラム】

- 晶析について
 - 晶析の目的
 - 固体材料創製, 医薬品製造と晶析
 - 結晶構造と物性
- 晶析現象
 - 固液平衡と結晶化推進力
 - 核発生, 結晶成長
 - 粒径分布, 個数密度, 結晶純度
- 晶析操作と晶析装置
 - 晶析操作
 - 晶析装置
 - 晶析装置内の攪拌・混合
 - 結晶多形現象
 - 結晶形態, 結晶粒径分布変化
 - 攪拌作用と結晶品質との関係
 - 攪拌操作とスケールアップ
- 最新トピックス
- まとめ

「晶析プロセス」セミナー申込書

■LIVE

■アーカイブ

※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい

会社名			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属・役職	E-mail	
①			
②			

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項を記入のうえ、FAXにてお申し込みください。弊社で内容を確認後、受領のご連絡を差し上げます。受講用URLは後日お送りいたします。

なお、お申し込み後のキャンセルは原則として承っておりません。ご都合により出席できない場合は、代理の方にご出席いただくようお願いいたします。代理の方も見つからない場合は、（土日祝日を除く）8日前までにご連絡いただければキャンセルを承ります。

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>

会員登録（無料）

Eメール郵送

※ご希望の案内方法を選択してください。複数選択可。



R & D

SUPPORT CENTER

株式会社 R & D 支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル7階

TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <https://www.rdsc.co.jp/>