

スケールアップ実践

～実験・パイロット・量産をつなぐ～

2026年 9月9日(水)

【side A】 13:00～15:40

【side B】 15:50～16:20

*Zoom配信 【side A】 日本アイアール株式会社
【side B】 AndanTEC

受講コース	【ベーシック】 受講のみ	5,500円
	【スペシャル】 受講・資料	8,800円
	【ダブル】 受講2回・資料・代理可 ..	15,400円
	【アカデミー】 学生(受講のみ)	1,100円
	*価格は税込 **詳細は次頁	

申込方法

URLまたはQRコードから申込ください
[請求・領収書等の事務手続きはAndanTECが運営]

↓
<https://forms.gle/NGwvFnVAJSk7RzEe8>

(問合先) AndanTEC 浜本

[電話] 090-6422-5184

[メール] nhamamoto@andantec.jp



定員 100名

【side A】 13:00～13:10	オープニング.....	(Roll To Roll研究会)
13:10～13:20	MSRのスケールアップ支援事業紹介.....	(MSR)
13:20～14:10	RTRスケールアップのトラブル事例と対策.....	(浜本伸夫)
14:10～14:20	界面科学的アプローチによる電極の評価・解析手法...	(協和界面科学)
14:20～15:20	新プラントの設備設計.....	(藤本清二)
15:20～15:30	ペロブスカイト太陽電池開発向け小型開発機	(康井精機)
15:30～15:40	クロージング・次回案内.....	(Roll To Roll研究会)
【side B】 15:50～16:20	ワイガヤ会 (参加者 + 登壇者) 希望者のみ (質疑・意見交換)	

[ゴールド・スポンサー]



[サファイア・スポンサー]



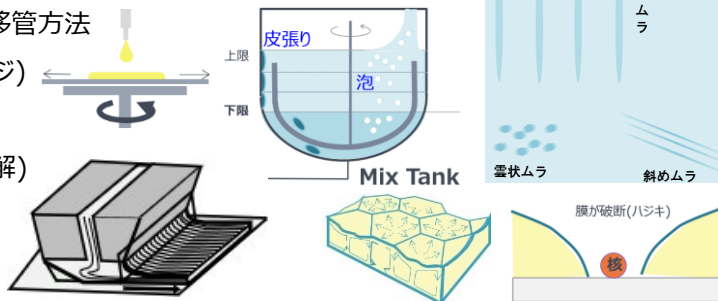
13:10~13:20 MSRのスケールアップ支援事業紹介..... (MSR)

1. MSRとは？
2. 事業内容
3. MSRでできる加工技術

MSR

13:20~14:10 RTRスケールアップのトラブル事例と対策..... (浜本伸夫)

1. 実験塗工(手塗り・スピン)からスロット塗工への移管方法
2. 生産性と精度で選ぶ塗工方式(膜厚・速度・スジ)
3. 液の特徴に見合った生産方式
(経時・皮張り・泡・酸化/加水分解)
4. 乾燥故障(ハジキ・風ムラ・ベナールセル)



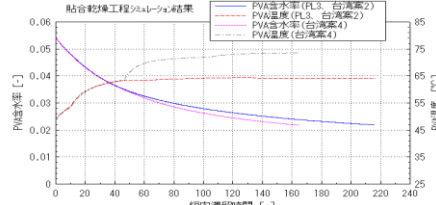
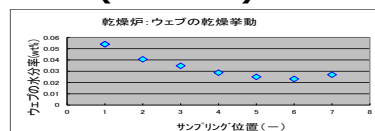
14:10~14:20 界面科学的アプローチによる電極の評価・解析手法... (協和界面科学)

1. 電極混合粉末と集電体との接着・密着性評価
2. 電極シートと電解液とのぬれ性・浸透性評価

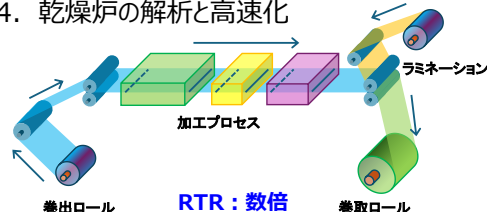


14:20~15:20 新プラントの設備設計.....(藤本清二)

1. RTRのスケールアップ：化学プロセスとは異なる概念
2. 要（かなめ）は高速化と広幅化
3. RTRプロセスの設備費と原価の構造
4. 乾燥炉の解析と高速化



乾燥炉スケールアップ：高速化



RTR：数倍

化学プロセス：200倍

15:20~15:30 ペロブスカイト太陽電池開発向け小型開発機 (康井精機)

1. 低価格のパイロット機から次ステップへ
2. 超短納期(最速5か月)
3. 実験サンプルを量産のR2R工程条件に円滑移行



[受講コースについて]

コース	ベーシック	スペシャル	ダブル	アカデミー
参加費(税込)	5,500円	8,800円	15,400円	1,100円
オンライン受講	○	○	○	○
資料配布	なし	○	○	なし
受講回数	1回 (9/9)	1回 (9/9)	2回 (9/9, 11/17)	1回 (9/9)
備考			2回目は代理受講OK *要 氏名・メアドの事前連絡	学生対象(社会人学生を除く) *1) 申込は指導教官のご了解のもとでお願いします *2) 登録は指導教官または本人のメアドをご使用ください *3) 同一研究室からの複数申込も可能です *4) 指導教官の方も任意で参加いただけます