

材料表面改質トライアルコア講演会のご案内

あいち産業科学技術総合センター 尾張繊維技術センター
(一社) 日本繊維機械学会東海支部
(公財) 一宮地場産業ファッションデザインセンター
愛知県繊維振興協会

とき 2021 **12/14 (火)** 13:30~15:10

開催形式： Web 会議システム「Teams」によるオンライン形式
受講料： 無料（ただし、通信料は自己負担となります。）
定員： 50名（申込先着順）

「AI を用いた粉体原料の物性に関する予測システムの構築」

講師：岐阜薬科大学 薬物送達学大講座 製剤学研究室 教授 田原 耕平 氏

内容：知の拠点あいち重点研究プロジェクトにおいて、大規模な粉体物性データベース構築と粒子画像及び粒度分布情報から粉体物性を予測できる AI システムを開発しています。通常、粉体材料の機械的特性を評価するにはグラム～キログラム単位の原料が必要となりますが、私たちが構築した AI システムを使うことで少量の原料でバルクの物性を予測できます。これにより粉体に関連する先端製品の劇的な開発コスト削減やリスク管理が期待できます。医薬品や食品などの製剤設計や 3D プリンター（バインダーージェット方式や粉末焼結積層造形など）用の材料開発を例に挙げ、AI 粉体物性予測システムの技術内容と活用法について解説します。

【申込み・問い合わせ先】

- 電子メール owari-kikaku@aichi-inst.jp

あいち産業科学技術総合センター 尾張繊維技術センター 機能加工室
〒491-0931 一宮市大和町馬引字宮浦 35 電話 0586-45-7871

【申込期限】令和3年12月7日（火）

※申込締め切り後、メールで参加方法を連絡いたします。

※本セミナーの内容について、録画・録音・キャプチャー取得等によるデータ保存行為を固く禁止します。

《材料表面改質トライアルコア講演会申込書》

2021年12月14日（火）

申 込 書	会社・ 団体名		TEL	
			FAX	
	所在地	〒		
	参加者 役職/氏名		E-mail	
	参加者 役職/氏名		E-mail	
参加者 役職/氏名		E-mail		

ご記入いただきました個人情報は、各種連絡・情報提供のために利用させていただくことがあります。あらかじめご了承ください。

あいち産業科学技術総合センターニュースのメール配信を新規に登録希望の方はチェックしてください。□