

## 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

あいち産業科学技術総合センターでは県内中小企業等へ技術支援を行う「材料表面改質トライアルコア」の活用促進のため、レーザーを用いた表面加工をテーマに講演会を開催します。多数ご参加くださいますようご案内申し上げます。

日 時：令和2年1月27日(月) 13:00~14:30

場 所：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 3号館4階 研修室  
(一宮市大和町馬引字宮浦35)

定 員：50名

参加費：無料

内 容

### 「超短パルスレーザーによる表面への機能的テクスチャの付与技術」

親水/撥水性、防汚性、無反射、低摩擦/流動抵抗、低騒音などといった新たな物理的機能を発現するナノ/マイクロメートル領域の表面微細構造は、機能的テクスチャと呼ばれ、製品付加価値向上の秘策として期待されています。しかし、切削やフォトリソグラフィなど従来の加工技術では現実的な時間内での加工が難しく、高速加工プロセスの開発が喫緊の課題です。

信州大学では、超短パルスレーザーを用いた表面波干渉法で、レーザー干渉加工システムの構築を目指しています。

この講演では、バイオミメティクスに基づく機能的テクスチャによる機能発現の設計技術、それを基盤としたレーザー加工技術、および親水/撥水性の発現などについて、事例を交えて紹介します。

この革新的な加工技術が、低環境負荷で持続可能な日本発のモノづくり技術として実現されることを期待します。

#### 講 師

信州大学 繊維学部 機械・ロボット学科

バイオエンジニアリングコース 教授 山口 昌樹 氏



#### 講師略歴

1987年 3月	信州大学大学院修士課程修了
1987年 4月	ブラザー工業(株)入社
1994年 3月	信州大学大学院博士後期課程修了
1995年 8月	東京農工大学工学部助手
1999年 12月	富山大学工学部助教授
2008年 3月	岩手大学工学部教授
2015年 4月	信州大学繊維学部教授

## 【問い合わせ・申込み先】

■会場準備の都合上、必ず事前にお申し込み下さるようお願いいたします。

●FAX(0586)45-0509 でのお申込みは下記申込書により機能加工室あてお申し込み下さい。

●電子メール(E-mail:[owari-kikaku@aichi-inst.jp](mailto:owari-kikaku@aichi-inst.jp))での申込みは、标题を「1/27 講演会申込み」として下さい。

〒491-0931 愛知県一宮市大和町馬引字宮浦 35 電話(0586)45-7871 FAX(0586)45-0509

### 《材料表面改質トライアルコア講演会申込書》

2020年1月27日(月)

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		

ご記入頂きました個人情報は、本講演会以外の目的には使用しません。

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。□

### 【会 場 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 3号館4階 研修室  
一宮市大和町馬引字宮浦35

### 【交 通】

名鉄一宮駅、JR尾張一宮駅より、  
名鉄バスターミナル2番のりば 乗車「繊維センター前」下車徒歩3分

