

# ACIST NEWS

あいち産業科学技術総合センター  
Aichi Center for Industry and Science Technology

NO.260

11  
月号

2023年11月20日発行

## ●トピックス&お知らせ

- ・「プラスチック複合材料の作製に関する研修会」の参加者を募集します
- ・「切削加工と融合する複合化技術」の参加者を募集します
- ・「金属 3D 積層造形とデータサイエンス」の参加者を募集します
- ・「革新的マルチマテリアル接合による軽量・高性能モビリティの実現」の参加者を募集します
- ・「材料表面改質トライアルコア講演会」の参加者を募集します
- ・「バーコード、RFID を用いた IoT 実践セミナー」の参加者を募集します
- ・センター職員が指導功労者として中部科学技術センター会長賞を受賞しました

## ●技術紹介

- ・走査型電子顕微鏡による微生物観察について
- ・モーダル解析による振動解析
- ・風合い（表面特性）の計測について

<編集・発行> あいち産業科学技術総合センター 〒470-0356 豊田市八草町秋合 1267-1  
<https://www.aichi-inst.jp/> TEL : 0561-76-8301 E-mail : acist@pref.aichi.lg.jp



## ◆「プラスチック複合材料の作製に関する研修会」の参加者を募集します

産業技術センターでは、プラスチック複合材料の少量試作が可能で、新規材料の開発に有用な小型バッチ式混練機を整備し、プラスチックの成形・加工・開発に携わる企業の方々に御利用いただいています。

この度、本装置の活用促進のため、「プラスチック複合材料の作製に関する研修会」を会場とオンライン併用で開催します。当日は、(株)東洋精機製作所の技術者に小型バッチ式混練機の特徴などについて御講演いただきます。また、講演後には本装置及び物性評価試験機の見学会も行います。

参加費は無料です。多くの皆様のご参加をお待ちしています。

- 日 時 2023年12月12日(火)14:00~16:00
- 会 場 産業技術センター1階 講堂(刈谷市恩田町 1-157-1)
- オンライン Web会議システム「Microsoft Teams」によるオンライン配信
- 定 員 会場30名(見学会：うち10名)、オンライン50名(それぞれ申込先着順)
- 参 加 費 無料
- 申込方法 以下の申込ページ又はメールにてお申込みください。
- 申込期限 2023年12月8日(金)17:00

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20231117.html>

●申込ページ <https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>

●問合せ先 産業技術センター 化学材料室

電話：0566-45-5643 E-mail：kagaku\_2@aichi-inst.jp



### ◆「切削加工と融合する複合化技術」の参加者を募集します

「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」の研究テーマのうち、「新積層造形技術の開発と短時間試作/超ハイサイクル成形への応用」では、切削加工と摩擦攪拌接合を組み合わせた新しい金属3Dプリンティングを実現しました。

この度、本研究で開発された最新技術などを紹介するセミナーを開催します。皆様のご参加をお待ちしています。

- 日 時 2023年12月13日(水)14:00～15:40
- オンライン 「Microsoft Teams」による配信
- 定 員 50名(申込先着順)
- 参加費 無料
- 申込方法 下記申込ページ、FAX 又はメールにてお申込みください。
- 申込期限 2023年12月8日(金)17:00

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/r05pm9-seminar.html>
- 申込ページ <https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>
- 問合せ先 産業技術センター 自動車・機械技術室 電話：0566-45-6904 FAX：0566-22-8033  
E-mail：kikai@aichi-inst.jp

### ◆「金属3D積層造形とデータサイエンス」の参加者を募集します

「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」のうち「革新的モノづくり技術開発プロジェクト」の研究テーマ「造形技術の高度化と先進デザインの融合による高機能部材の創製」では、金属3D積層造形プロセスに関する広範な研究開発に取り組みました。

この度、本研究における成果として金属3D積層造形とデータサイエンスについてのセミナーを

開催します。皆様のご参加をお待ちしています。

- 日 時 2023年12月22日(金)14:00～16:05
- オンライン 「Cisco Webex Meetings」による配信
- 定 員 80名(申込先着順)
- 参加費 無料
- 申込方法 下記申込ページ又はメールにてお申込みください。
- 申込期限 2023年12月18日(月)17:00

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/r05pm8-seminar.html>
- 申込ページ <https://forms.gle/XAHJuDJmMmepneVo7>
- 問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部 試作評価室  
電話：0561-76-8315 E-mail：idt-info@chinokyoten.pref.aichi.jp

### ◆「革新的マルチマテリアル接合による軽量・高性能モビリティの実現」の参加者を募集します

「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」の研究テーマのうち、「革新的マルチマテリアル接合による軽量・高性能モビリティの実現」では、自動車などの輸送機器の軽量・高性能モビリティ実現を目指し、革新的マルチマテリアル接合技術の開発に取り組みました。

この度、本研究における成果や最新の研究開発動向などを紹介するセミナーを開催します。皆様のご参加をお待ちしています。

- 日 時 2023年12月22日(金)14:00～16:10
- 会 場 三河繊維技術センター 研修室  
(蒲郡市大塚町伊賀久保109)
- 定 員 50名(申込先着順)
- 参加費 無料
- 申込方法 下記申込ページ、FAX 又はメールにてお申込みください。
- 申込期限 2023年12月20日(水)17:00

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/r05pm7-seminar.html>
- 申込ページ <https://www.aichi-inst.jp/mikawa/other/seminar/>
- 問合せ先 三河繊維技術センター 産業資材開発室 電話：0533-59-7146 FAX：0533-59-7176  
E-mail：mikawa-seminar@aichi-inst.jp

## ◆「材料表面改質トライアルコア講演会」の参加者を募集します

尾張繊維技術センターでは、材料表面改質トライアルコアを設置し、繊維製品向けの機能加工に関する技術情報の紹介等を行っています。

この度、(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及び愛知県繊維振興協会と共催で、繊維製品向けの機能加工技術を紹介する「材料表面改質トライアルコア講演会」を会場とオンライン併用で開催します。皆様のご参加をお待ちしています。

○日時 2023年12月15日(金)14:00～15:40

○開催形式

(1)会場

尾張繊維技術センター 本館3階展示室  
(一宮市大和町馬引字宮浦35)

(2)オンライン

ビデオ会議システム「Cisco Webex Meetings」

○定員 会場30名、オンライン50名  
(それぞれ申込先着順)

○参加費 無料

○申込方法 下記申込ページ又はメールにて  
お申込みください。

○申込期限 2023年12月11日(月)17:00

●詳しくは [https://www.aichi-inst.jp/owari/other/up\\_docs/231215trial.pdf](https://www.aichi-inst.jp/owari/other/up_docs/231215trial.pdf)

●申込ページ <https://www.aichi-inst.jp/owari/other/seminar/>

●問合せ先 尾張繊維技術センター 機能加工室

電話：0586-45-7871 E-mail：owari-seminar@aichi-inst.jp

## ◆「バーコード、RFIDを用いたIoT実践セミナー」の参加者を募集します

(公財)科学技術交流財団では、IoT技術の活用による物流業務の効率化をテーマとしたセミナーを開催します。本セミナーでは、専門家による抗議のほか、IoTツールを使用した体験学習や先行事例としての工場見学を行います。皆様のご参加をお待ちしています。

○日時

1日目 2023年12月15日(金)(講義+体験学習)

2日目 2024年1月16日(火)(工場見学+体験学習)

※開催時間は両日10:00～17:00

○会場 あいち産業科学技術総合センター

1階 講習会室(豊田市八草町秋合1267-1)

※2日目の工場見学は小牧市(電車移動)。工場見学後は1日目と同会場にて体験学習を行います。

○定員 15名(申込先着順)

○参加費 有料

○申込方法 下記申込ページ又はメールにて  
お申込みください。

○申込期限 2023年12月5日(火)

●詳しくは <https://www.astf.or.jp/post/iotb2023>

●申込ページ <https://smoothcontact.jp/front/output/7f0000016b6cd3f4ba3b12b14a78c>

●問合せ先 (公財)科学技術交流財団 電話：0561-76-8326 E-mail：chusyo@astf.or.jp

## ◆センター職員が指導功労者として中部科学技術センター会長賞を受賞しました

産業技術センター環境材料室の伊藤雅子主任研究員が指導功労者として中部科学技術センター会長賞を受賞しました。これは、SDGsに向けた環境対応技術の共同開発・普及支援を行ってきた伊藤主任研究員が、技術指導者として地域産業の振興への貢献が顕著と認められたものです。

あいち産業科学技術総合センターは、今後も企業の皆様と地域を支える技術パートナーとして、より一層お役に立てるよう努めてまいります。

技術的にお困りのことがございましたら、お気軽にご相談ください。



伊藤主任研究員(左)と矢野経済産業局長

●問合せ先 産業技術センター 環境材料室 電話：0566-45-6901