

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.259

10
月号

2023年10月24日発行

●トピックス&お知らせ

- ・「明日を拓くモノづくり新技術 2023」の参加者を募集します
- ・特許技術で抗菌加工した尾州毛織物と三河木綿が愛知県手帳限定版の表紙になりました
- ・“混ぜるだけ”で防災処理！パルプモールドの簡易な防災処理技術を開発しました
- ・「長寿命・高能率を実現する切削工具・加工技術」の参加者を募集します
- ・「位相コントラストCT 観察の実践（測定実習付）」の参加者を募集します
- ・研究交流クラブ第227回定例会「豊田中央研究所の研究最前線」の参加者を募集します

●技術紹介

- ・鏡面光沢度について
- ・民生・医用機器のEMS試験について
- ・未利用のトマト脇芽の消毒剤への利用について

<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



◆「明日を拓くモノづくり新技術 2023」の参加者を募集します

あいち産業科学技術総合センターは、名古屋市工業研究所、一般社団法人ファインセラミックスセンターの3試験研究機関、及び名古屋商工会議所と共催で、モノづくり新技術に関する合同発表会「明日を拓くモノづくり新技術2023」を開催します。

当日は、国立研究開発法人産業技術総合研究所の松本光崇氏による、サーキュラーエコノミー推進に向けたリマニユアルファクチャリング(リマン)に関する基調講演に加え、付加価値の高いモノづくりのイノベーション創出を目指す3試験研究機関の成果発表を行います。また、成果発表後には「知の拠点あいち」の見学会を開催します。参加費は無料です。皆様の御参加をお待ちしています。

あいち産業科学技術総合センター

- 日 時 2023年11月22日(水)13:30~17:15
- 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)
- 定 員 80名(知の拠点あいち見学会 60名)(申込先着順)
- 申込期限 2023年11月17日(金)
- 申込方法 以下の申込ページ又は二次元コードから
名古屋商工会議所のWebページにアクセスし、
入力フォームに必要事項を記入の上、お申込みください。



名古屋市工業研究所

ファインセラミックスセンター

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20231006.html>
- 申込ページ <https://www.nagoya-cci.or.jp/event/event-detail.html?eid=5114>
- 問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 企画連携部 電話：0561-76-8306



◆特許技術で抗菌加工した尾州毛織物と三河木綿が愛知県手帳限定版の表紙になりました

あいち産業技術総合センターは、連携企業と共同出願している特許技術を応用して、尾州毛織物と三河木綿を抗菌加工する技術を開発しました。この抗菌加工には、生地本来の風合いを損なわないという特徴があり、また抗菌加工に使用する抗菌剤は環境にやさしい植物素材の一つであるセルロースナノファイバーを利用しています。

この度、抗菌加工を施した生地が、愛知県手帳2024年度限定版の表紙生地になりました。

なお、手帳および本開発技術を2023年11月8日(水)から10日(金)までの3日間、ポートメッセなごやで開催される「メッセナゴヤ2023」及び、2023年11月17日(金)・18日(土)に、蒲郡商工会議所で開催される「テックスビジョン2023ミカワ」で展示します。

センターでは、尾州毛織物と三河木綿の開発、抗菌及びセルロース加工技術に関心のある企業からの相談や問い合わせに随時対応しています。



愛知県手帳2024年度限定版の表紙
(左：尾州毛織、右：三河木綿)

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20231018.html>
- 問合せ先 産業技術センター(繊維の抗菌加工に関すること) 電話：0566-45-6901
尾張繊維技術センター(尾州毛織物に関すること) 電話：0586-45-7871
三河繊維技術センター(三河木綿に関すること) 電話：0533-59-7146

◆“混ぜるだけ”で防災処理！パルプモールドの簡易な防災処理技術を開発しました

産業技術センターは、(株)名古屋モールドと共同で、パルプモールドの新しい防災処理技術を開発しました。

従来の防災処理は成型工程の後に処理専用の工程が必要で、コスト増加の要因となっていました。一方、本開発技術では、難燃剤を原料に混合するだけで、成型工程中に防災処理が可能です。この難燃剤の混合だけによる防災処理技術開発は全国初です。

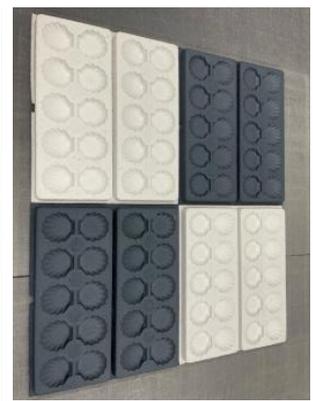
本開発技術で作製した防災パルプモールドは、(公財)日本防災協会が指定する「ローパーティションパネル、展示用パネル」に関する防災製品性能試験基準を満たす性能を有しています。

なお、本開発技術を用いた壁紙などの試作品を、2023年11月8日(水)から10日(金)までの3日間、ポートメッセなごやで開催される「メッセナゴヤ2023」で展示します。

なお産業技術センターでは、防災パルプモールドに関心のある企業の方々からの相談や問い合わせに随時対応しています。



燃焼試験の様子
(難燃剤で炭化が早まり燃え広がらない)



開発した防災パルプモールド壁紙

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20231023.html>
- 問合せ先 産業技術センター 環境材料室 電話：0566-45-6902

◆重点研究プロジェクトⅢ期成果普及セミナー「長寿命・高能率を実現する切削工具・加工技術」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、「次世代航空機/自動車部品用高機能材料の高精度・高能率加工」の成果である難加工材の高精度・高能率・長寿命な切削加工技術や、本研究テーマにおける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。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

- 日 時 2023年11月17日(金)13:30～15:00
- 開催形式 「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 下記申込ページまたはメールにてお申込みください。
- 申込期限 2023年11月13日(月)17:00

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/r05pm5-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 電話：0566-45-6904 E-mail：kikai@aichi-inst.jp

◆重点研究プロジェクトⅢ期成果普及セミナー「位相コントラストCT 観察の実践(測定実習付)」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、「革新的シンクロトン光CT技術による次世代モノづくり産業創成」の成果である、軽元素が主体となる試料の構造を可視化できる位相コントラストCT技術について、あいちシンクロトン光センターでの測定事例紹介を中心としたセミナー及び測定実習を開催します。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

- 日 時 2023年11月29日(水)10:00～17:00
- 会 場 あいちシンクロトン光センター 2階大会議室およびビームラインBL8S2
- 定 員 10名(申込先着順)
- 参加費 無料
- 申込方法 下記申込ページまたはメールにてお申込みください。
- 申込期限 2023年11月22日(水)17:00

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/r05pm4-seminar.html>
- 申込ページ <https://www.aichi-inst.jp/acist/other/seminar/>
- 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
電話：0561-76-8315 E-mail：seminar@chinokyoten.pref.aichi.jp

◆研究交流クラブ第227回定例会「豊田中央研究所の研究最前線」の参加者を募集します

今回の定例会では、(株)豊田中央研究所で実施されている二つの最先端の研究、人工光合成と結晶生成技術についてご講演いただきます。多くの皆様の御参加をお待ちしております。

○内 容

【講演 1】

「人工光合成～植物超えの効率を目指すCO₂の変換～」

シニアフェロー 森川 健志 氏

【講演 2】

「くるまとまちを支える次世代半導体」

シニアフェロー 中村 大輔 氏

- 日 時 2023年11月28日(火)13:30～17:00
- 開催形式
- (1)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)オンライン ビデオ会議システム「Zoom」
- 定 員 会場 100名、オンライン 200名
- 参加費 無料(講演後に行われる交流会は研究交流クラブ会員無料、会員外2,000円)
- 申込方法 下記申込ページからお申込み下さい。
- 申込期限 2023年11月14日(火)

- 詳しくは https://astf.jp/club/teirei_main.html
- 申込ページ <https://smoothcontact.jp/front/output/7f00000136e15563765c81eed76a352>
- 問合せ先 (公財)科学技術交流財団 電話：0561-76-8325 E-mail：club@astf.or.jp