

# 変更

2020. 2. 28 3月6日(金)の成果普及講習会を延期します。  
 2020. 3. 10 「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」公開セミナーを延期します。  
 トライアルコア講演会を延期します。  
 「知の拠点あいちサイエンスフェスタ 2020」を中止します。

## あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 215 (令和2年2月21日発行)

2020

(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  
 電話: 0561-76-8301 FAX: 0561-76-8304  
 URL: <http://www.aichi-inst.jp/>  
 E-mail: acist@pref.aichi.lg.jp

2 月号

### ☆今月の内容

#### ●トピックス&お知らせ

- ・あいち産業科学技術総合センターの 2019 年度研究成果普及講習会の参加者を募集します
- ・綿のセルロースナノファイバーを利用した石鹼用のスクラブ剤を開発しました～産業技術センターがマイクロプラスチック対策向けに開発、企業で試作品製造～
- ・「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」公開セミナーの参加者を募集します
- ・トライアルコア講演会「水素・燃料電池分野における愛知県内企業の取組紹介」の参加者を募集します
- ・「知の拠点あいちサイエンスフェスタ 2020」の参加者を募集します

#### ●技術紹介

- ・硬くなりにくい粳米新系統「愛知 132 号」
- ・木質建材への防炎性能の付与について
- ・燃焼性試験（酸素指数法試験）について

### 《トピックス&お知らせ》

#### ◆ あいち産業科学技術総合センターの 2019 年度研究成果普及講習会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では、本部、各技術センター及び窯業試験場が 2019 年度に実施した研究開発に関する成果普及講習会を開催します。講習会では研究成果の紹介のほか、それぞれの分野の専門家による講演会も併せて行います。さらに、企業等の研究開発・実証実験を支援する補助制度「新あいち創造研究開発補助金」の概要も紹介します。参加は無料です。皆様の御参加をお待ちしています。

実施機関	日時	開催場所	定員	研究成果発表内容
本部 (共同研究 支援部)	3/6(金) 10:30～ 18:00	愛知芸術文化センター 12 階 アートスペースA室 (名古屋市)	150 名	高度計測分析機器及びシンクロtron光を用いた研究・測定事例。併設するあいちシンクロtron光センターで実施された成果事例も紹介
常滑窯業 試験場 三河窯業 試験場	3/13(金) 13:30～ 16:30	常滑窯業試験場 講堂 (常滑市)	30 名	焼成炉・加熱炉の低炭素化のための水素炎等の活用に関する講演やいぶし瓦の品質向上、和形瓦の水密性評価、AES ファイバー成形体用コーティング材に関する研究開発
瀬戸窯業 試験場	3/16(月) 13:30～ 16:25	瀬戸窯業試験場 講堂 (瀬戸市)	50 名	セラミックスファイバー系断熱材の特性向上に関する講演や、「釉薬テストピース及び釉薬データベースの活用」など、陶磁器製品に関する研究開発
食品工業 技術センター	3/13(金) 13:30～ 17:15	食品工業技術センター 大研修室(名古屋市)	80 名	食品のテクスチャー(歯ごたえ)に関する講演や、「水煮大豆製造過程における微生物増殖要因の検討」など、醸造食品や加工食品に関する研究開発
尾張繊維 技術センター	3/25(水) 13:30～ 16:30	尾張繊維技術センター 3 号館 4 階 研修室(一宮市)	80 名	高機能性・高感性の膨化糸開発に関する講演及び、「アクチュエーター繊維の動作制御技術に関する研究」など繊維製品に関する研究開発
三河繊維 技術センター	3/11(水) 13:30～ 16:40	三河繊維技術センター 研修室(蒲郡市)	40 名	海洋プラスチック汚染と生分解性プラスチックの最新動向に関する講演や、「産業資材の破断面解析技術に関する研究」など繊維製品に関する研究開発

延期

※産業技術センターの研究成果発表は 2020 年 6 月に工業技術研究大会(詳細未定)にて行います。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r020131-seikahappyo.html>

◆ 綿のセルロースナノファイバーを利用した石鹸用のスクラブ剤を開発しました  
～産業技術センターがマイクロプラスチック対策向けに開発、企業で試作品製造～

産業技術センターは、マイクロプラスチック汚染対策や低炭素社会の実現に資する材料として、植物由来の生分解素材であるセルロースナノファイバーに注目し、製造技術から製品への応用まで様々な技術開発を進めています。

この度、日清紡テキスタイル株式会社と吉田機械興業株式会社との共同研究により、衣類素材から綿を原料とするセルロースナノファイバー（以下、「CoNF」）を全国に先がけて開発しました。また、樹脂製粒子を代替、削減することを目指して、石膏程度の硬さから樹脂製の工業用研磨材の硬さまで様々な硬さの CoNF 粒子を開発し、高い硬度が要求されるスクラブ剤用粒子に応用しました。

さらに、中央化工機株式会社と白井石鹸株式会



綿生地



綿のナノファイバー (CoNF) を添加した石鹸

社の協力で、衣料用生地由来の CoNF 粒子のスクラブ剤入り石鹸を試作しました。

今後、試作品の石鹸やスクラブ剤は、天間特殊製紙株式会社と東亜化成株式会社の協力を受け、次年度には販売を開始する予定です。

なお、本件は、2020年3月4日（水）に、愛知県技術開発交流センター（刈谷市）で行われる環境適応材料研究会において紹介します。

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r020204-cnf-conf.html>
- 問合せ先 産業技術センター 環境材料室 電話：0566-24-1841

◆ 「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」公開セミナーの参加者を募集します

延期

県では、オープンイノベーションにより、大学等の研究シーズを活用して、県内主要産業が有する横断的な課題を解決し、新技術の開発・実用化、新たなサービスの提供、そして、次世代産業の創出を目指す産学行政連携の研究開発プロジェクト「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」を2019年8月から実施しています。

この度、広く県民の皆様や産業界の方々に本プロジェクトの進捗状況を報告するため、『知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期』公開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。

○場所 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）

○内容

セミナー開催日時	プロジェクト名
2020年3月19日(木) 13:00～17:00	近未来自動車技術開発プロジェクト (プロジェクトV)
2020年3月24日(火) 13:00～17:20	先進的 AI・IoT・ビッグデータ活用技術開発プロジェクト (プロジェクトI)
2020年3月27日(金) 13:00～17:20	革新的モノづくり技術開発プロジェクト (プロジェクトM)

（詳細は下記 URL を御覧ください。）

○参加費 無料

○定員 各日 200名（申込先着順）

○申込方法 下記 URL から直接申込むか、申込書をダウンロードし、必要事項を御記入の上、FAX 又は E-mail でお申込み下さい。

○申込期限 2020年3月13日（金）

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/2020seminar.html>
- 申込み (Web 申込み) <http://www.astf-kha.jp/project/event/2020/02/post-18.html>  
(申込書) <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/2020seminar.html>
- 問合せ先 公益財団法人科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部管理課  
電話：0561-76-8356・8357

延期

## ◆ トライアルコア講演会

### 「水素・燃料電池分野における愛知県内企業の取組紹介」の参加者を募集します

産業技術センターでは、「燃料電池トライアルコア」を2005年に開設し、燃料電池や二次電池に関する技術相談や研究開発支援を行っています。今後、エネルギーの低炭素化を図るためには、水素・燃料電池を核とした効率的なエネルギーマネジメントが求められています。

この度、本テーマについて活躍されている愛知県内企業の方々を講師としてお招きし、今後の事業展開について分かりやすく紹介していただきます。多くの皆様の御参加をお待ちしております。

○日時 ~~2020年3月16日(月) 13:30~16:30~~

○場所 産業技術センター 講堂  
(刈谷市恩田町1-157-1)

○参加費 無料

○定員 50名(先着順)

○内容

【取組紹介】「産業技術センターにおける新エネルギー関連事業の紹介」

産業技術センター 化学材料室 鈴木 正史

【講演1】「中国の水素事業戦略と弊社の中国への燃料電池事業展開」

株式会社水素パワー 事業部 部長 村上 隆一 氏

【講演2】「エノアの水素エネルギー事業の紹介と海外燃料電池メーカーの紹介」

株式会社エノア 代表取締役 青野 文昭 氏

○申込方法 下記URLから申込書をダウンロードし、必要事項を御記入のうえ、FAXによりお申込みください。

○申込期限 2020年3月10日(火)

●詳しくは <http://www.aichi-inst.jp/sangyou/news/>

●申込み・問合せ先 産業技術センター 化学材料室  
電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

中止

## ◆ 「知の拠点あいちサイエンスフェスタ 2020」の参加者を募集します

県では、科学技術を身近に感じ、親しみを持っていただくため、春休み期間中の2020年3月26日(木)に、「知の拠点あいちサイエンスフェスタ2020」を開催します。

当日は、小学生を対象に、科学技術分野と新エネルギー分野の実験・工作を行う「科学のふしぎ体験講座」や、「知の拠点あいち」の施設を巡る「見学ツアー」を行います。また、愛知県立芸術大学の授業と連携した取組として、学生が3Dプリンター等で制作した立体造形作品の作品展を開催します。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○日時 ~~2020年3月26日(木) 9:30~16:30~~

○場所 あいち産業科学技術総合センター  
(豊田市八草町秋合1267-1)

○内容 (詳細は下記URLを御覧下さい。)

科学のふしぎ体験講座(事前申込制)

- ・金属を溶かして鋳物(いもの)をつくろう
- ・温度差を音や光にかえよう
- ・野菜や果物で電池をつくろう

知の拠点あいち見学ツアー(体験講座参加者)

アルゴリズムミックデザイン展(申込不要)

○参加費 無料

○申込方法 下記URLから申込書をダウンロードし、必要事項を御記入のうえ、FAX又はE-mailでお申込み下さい。申込受付は先着順です。

○申込期間 (※申込期間前の申込は無効)

3月2日(月)9:00 ~ 3月23日(月)17:00

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/sciencefesta2020.html>

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 管理部管理課  
電話：0561-76-8302 FAX：0561-76-8304 E-mail：acist@pref.aichi.lg.jp