

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 191 (平成30年2月20日発行)

(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



☆今月の内容	●トピックス&お知らせ
	<ul style="list-style-type: none"> ・あいち産業科学技術総合センターの平成29年度研究成果普及講習会を開催します ・「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研究・試作品展」のご案内ー芯鞘繊維編物技術を活用した自動車向け製品などを展示ー ・「平成29年度 中堅・中小企業のためのIoTセミナー」の参加者を募集します ・「愛知地域スーパークラスタープログラム最終成果報告会」を開催します ・平成30年度「新あいち創造研究開発補助金」の公募説明会を開催します ・設備紹介 ー恒温槽付き強度試験機ー
	●技術紹介
	<ul style="list-style-type: none"> ・ABS樹脂の変色について ・X線トポグラフィビームラインBL8S2について ・塩水噴霧試験の試験片角度による腐食量の変化について

《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平成29年度研究成果普及講習会を開催します

あいち産業科学技術総合センターは、このたび、本部及び各技術センターが平成29年度に行った研究成果普及講習会を下記のとおり開催します。研究成果の発表の他、それぞれの分野の専門家の方による講演も行います。いずれも参加は無料です。多くの皆様のご参加をお待ちしています。

日時	センター	開催場所	定員	研究成果発表内容
3/23(金) 10:30~ 17:30	共同研究支援部(本部)	名古屋国際センター 別棟ホール(名古屋市)	100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
3/14(水) 13:30~ 16:40	産業技術センター	産業技術センター 講堂(刈谷市)	60名	カーボンファイバー3Dプリンターについての講演や、「3Dスキャナと3Dプリンターの連携による造形精度の高度化」など、 電池材料、摩擦攪拌接合、物流技術、デジタルエンジニアリング に関する研究・開発
3/12(月) 13:00~ 16:30	常滑窯業技術センター	常滑窯業技術センター 講堂(常滑市)	30名	急須と関係の深いお茶に関する講演や窯業原料データベースに関する講演、「屋根材の防水性能試験と水密性評価」など、 瓦、耐火物などの窯業製品や陶磁器製品のデザイン に関する研究・開発
3/20(火) 13:30~ 16:30	瀬戸窯業技術センター	瀬戸窯業技術センター 講堂(瀬戸市)	50名	やきものの釉薬に関する講演や、「蓄光ノベルティ陶磁器の商品開発」など、 陶磁器製品の技術 に関する研究・開発
3/13(火) 13:30~ 16:50	食品工業技術センター	食品工業技術センター 大研修室(名古屋市)	80名	プロの調理技術を科学的に解釈することでおいしさを設計する試みについての講演や、「シンクロtron光を活用した愛知県酵母の育種開発」など、 醸造食品や加工食品 に関する研究・開発
3/16(金) 13:30~ 16:25	尾張繊維技術センター	尾張繊維技術センター 3号館4階 研修室(一宮市)	70名	産業用繊維資材に関する講演や、「無縫製ニット製品設計技術の改良による実用化研究」など、 繊維製品や製品評価 に関する研究・開発
3/7(水) 13:30~ 16:40	三河繊維技術センター	三河繊維技術センター 研修室(蒲郡市)	40名	産業資材としてのスーパー繊維の性質、用途に関する講演や、「PP/PEモノフィラメントの耐候性評価」など、 繊維製品 に関する研究・開発

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h300202-seikahapyo.html>

◆ 「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研究・試作品展」のご案内 ー 芯鞘繊維編物技術を活用した自動車向け製品などを展示ー

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では、繊維業界への技術支援の一環として、企業の方々へ技術移転するための新技術に関する研究開発を実施しています。

このたび、研究開発成果品や試作品の展示、紹介を行う「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研究試作品展」を「15th JAPAN YARN FAIR & 総合展『THE 尾州』」（主催：公益財団法人一宮地場産業ファッションデザインセンター）において開催します。

今回は、研究・試作品として、芯鞘繊維編物技術を活用して新たに開発した繊維強化複合材料（FRP）製の自動車向け製品や、最新の素材や独自の技術を用いて試作した織編物などを多数展示します。

これらの研究・試作品に関心のある多くの皆様のご来場をお待ちしています。

【日時】平成30年2月21日（水）～23日（金）

10:00～17:00

【場所】一宮市総合体育館

（一宮市光明寺字白山前20）

【入場料】無料

【内容】（詳細は下記URLをご覧ください。）



開発したシートクッション

- 詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h300208-owarishisakuten.html>
- 問合せ先 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 素材開発室
電話：0586-45-7871 FAX：0586-45-0509

◆ 「平成29年度 中堅・中小企業のためのIoTセミナー」の参加者を募集します

モノとモノをインターネットでつなぐInternet of Things (IoT) は、自動車や機械産業などの製造現場にも広がっています。IoTの導入によって機械設備のコントロールや在庫の見える化などができるため、生産性向上やコスト削減を図ることが可能になります。大企業がIoTの導入を着実に進める中で、中堅・中小モノづくり企業にとっては、IoTの大きな波にどう対応するか、またどのように活用するかが、今後の経営に大きな影響を及ぼすものと考えられます。

あいち産業科学技術総合センター産業技術センターでは、中小・中堅企業のIoT導入促進のためのセミナーを開催します。このセミナーでは、国立大学法人名古屋工業大学の浜口孝司助教にIoTの革新性、それに伴うセキュリティについてのご講演を、さらに、富士通株式会社ものづくりビ

ジネスセンターの高鹿初子氏から、中小企業でのIoT活用事例、モノづくり現場での先進的IoT・AIの取組事例のご紹介をいただきます。

IoTによる生産効率の向上や企業力強化に関心をお持ちのモノづくり企業の皆様のご来場をお待ちしています。

【日時】平成30年2月28日（水）13:30～16:15

【場所】愛知県技術開発交流センター

（刈谷市恩田町1-157-1 あいち産業科学技術総合センター産業技術センター内）

【定員】70名（先着順・無料）

【内容】（詳細は下記URLをご覧ください。）

【申込方法】下記URLから申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、E-mail、FAX又は郵送にてお申込みください。

【申込期限】平成30年2月23日（金）

- 詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h300201-iot-seminar.html>
- 問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 総合技術支援・人材育成室
住所：〒448-0013 刈谷市恩田町1-157-1
電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033 E-mail: acist-sangyou@pref.aichi.lg.jp

◆ 「愛知地域スーパークラスタープログラム最終成果報告会」を開催します

愛知県、名古屋市、公益財団法人科学技術交流財団は、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)の研究開発事業「スーパークラスタープログラム」の採択を受け、長野、福井、山口の各地域と連携して産学行政連携による共同研究開発を推進してきました。このたび、本プログラムが平成29年度末をもって終了を迎えることから、「愛知地域スーパークラスタープログラム最終成果報告会」を開催し、これまでの研究成果や社会実装への取組等を報告します。

多くのご参加をお待ちしております。

【日時】平成30年3月6日(火) 10:20~17:00
 【場所】ミッドランドホール
 (名古屋市中村区名駅 4-7-1 ミッドランドスクエア オフィスタワー5階)
 【定員】200名(先着順・無料)
 【内容】(詳細は下記URLをご確認ください)
 ①研究成果報告
 ②ポスターセッション
 【申込方法】下記URLから直接お申込みください。
 【申込期限】平成30年2月26日(月)

- 詳しくは <http://www.aichi-supercluster.jp/event/2018/01/seikahoukoku.html>
- 申込み <https://supercluster.sakura.ne.jp/form2/>
- 問合せ先 公益財団法人科学技術交流財団 スーパークラスター統括部 電話：0561-76-8329

◆ 平成30年度「新あいち創造研究開発補助金」の公募説明会を開催します

県では、次世代自動車など、今後の成長が見込まれる分野において、企業等が行う研究開発・実証実験を支援する「新あいち創造研究開発補助金」について、平成30年度の公募を予定しており、公募説明会を実施します(公募説明会への参加には、事前申込みが必要です)。

【平成30年度の新たな取組】

- ・「サービスロボット実用化」の支援
- ・研究開発における「トライアル型」採択

【公募期間】(予定)
 平成30年3月20日(火)~4月6日(金)
 (サービスロボット実用化 ~4月20日(金))

【公募説明会日時・会場】

- ①平成30年3月5日(月) 13:30~15:00
愛知県技術開発交流センター(刈谷市)
- ②平成30年3月8日(木) 13:30~15:00
愛知県三の丸庁舎(名古屋市中区)
- ③平成30年3月9日(金) 13:30~15:00
愛知県東三河総合庁舎(豊橋市)

※本補助事業の実施に当たっては、事業実施に係る予算が、平成30年2月定例愛知県議会において、議決され、その予算の執行が可能となることを前提とします。
 ※詳細については、下記URLをご覧ください。

- 詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/site/shin-aichi/koubo.html>
- 申込み・問合せ先 〒460-8501(住所不要) 愛知県産業労働部 産業科学技術課
 研究開発支援グループ 電話：052-954-6370 FAX：052-954-6977

◆ 設備紹介 — 恒温槽付き強度試験機 —

プラスチック製品や試験片の引張、曲げ、圧縮等の機械的強度を高精度に測定する装置です。ビデオ式伸び幅計により引張弾性率を高精度で求めることができます。また、曲げひずみ計によりCFRP等の曲げ弾性率も高精度で計測可能です。恒温槽を備え、低温、高温雰囲気における強度試験にも対応しています。

<主な仕様>

- 株式会社島津製作所 AG-50kNXplus
- ・最大負荷容量：50kN
 - ・試験力測定精度：JIS B7721 0.5級適合
 - ・ビデオ式非接触伸び幅計：絶対精度 ±1.5μm
 - ・恒温槽：温度範囲 -60~250℃

<設置機関>

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター
 (刈谷市恩田町 1-157-1)



※本装置はJKA「平成29年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業」により導入されました。

- 問合せ先 あいち産業科学総合センター 産業技術センター 化学材料室 電話：0566-24-1841