

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 203 (平成31年2月19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



<p>☆今月の内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●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30年度研究成果普及講習会を開催します ・尾張繊維技術センターが研究・試作品を展示会で紹介します ~製織技術を活用した錯視を引き起こす織物などを展示~ ・「金属加工シミュレーションを活用したモノづくり」技術講演会、研修会の参加者を募集します ~鍛造分野を対象にシミュレーション技術の最新動向や活用事例を紹介、体験研修も実施します~ ・「モノづくり企業のためのAI・IoT活用セミナー」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(Ⅱ期)」最終成果発表会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2019」の参加者を募集します ●技術紹介 <ul style="list-style-type: none"> ・レーザーマイクロインサイジングによる塗装木材の高耐久化について ・深海魚を使用した魚醤について ・レーザー顕微鏡による線粗さ測定について
---------------	---

《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30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30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。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の方による講演も併せて行います。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
3/5(火) 10:30~ 18:00	共同研究支援部(本部)	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
3/15(金) 13:30~ 16:30	常滑窯業試験場 三河窯業試験場	常滑窯業試験場 講堂(常滑市)	30名	急須と関係の深いお茶に関する講演や 瓦の耐風・耐震性能向上、食器の加飾技術、茶器の製造プロセス に関する研究開発
3/22(金) 13:30~ 16:25	瀬戸窯業試験場	瀬戸窯業試験場 講堂(瀬戸市)	50名	環境配慮型高機能セラミックスに関する講演や、「釉薬テストピースの移設及びデータベース拡充、並びに有効活用の促進」など、 陶磁器製品の技術 に関する研究開発
3/12(火) 13:15~ 17:00	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	食品のおいしさの解析と評価についての講演や、「シンクロtron光を利用した酢酸イソアミル高生産性酵母の育種」など、 醸造食品や加工食品 に関する研究開発
3/20(水) 13:30~ 16:10	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)	80名	ウェアラブルIoT製品に関する講演や、「アクチュエーター繊維の製織技術に関する研究」など、 繊維製品 に関する研究開発
3/4(月) 13:30~ 16:10	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	繊維分野におけるIoT活用に関する講演や、「ポリエステル織物の防炎加工に関する技術開発」など、 繊維製品 に関する研究開発

※産業技術センターの研究成果発表は、2019年6月の工業技術研究大会(詳細未定)にて行います。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h310201-seikahappyo.html>

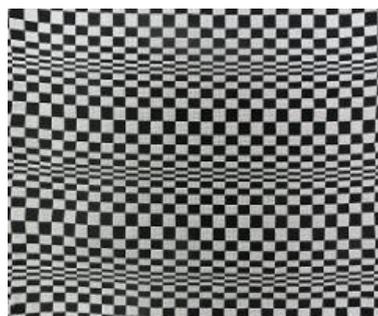
◆ 尾張繊維技術センターが研究・試作品を展示会で紹介します ～製織技術を活用した錯視を引き起こす織物などを展示～

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展」を「16th 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）内において開催します。

今回は、研究・試作品として、製織技術を活用することで見る人に錯視を引き起こす織物やピンホールとループパイルを出現させた織物、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31年2月20日(水)～22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。)



開発した錯視織物

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h310208-owari-exhibition.html>
- 問合せ先 尾張繊維技術センター 素材開発室 電話：0586-45-7871

◆ 「金属加工シミュレーションを活用したモノづくり」 技術講演会、研修会の参加者を募集します ～鍛造分野を対象にシミュレーション技術の最新動向や 活用事例を紹介、体験研修も実施します～

近年、IoT や 3D プリンタといった言葉に代表されるように、モノづくりのデジタル化が急速に進んでいます。金属加工の現場でも、コンピュータ上で各種加工現象を模擬できるシミュレーション技術である CAE を活用することにより、開発期間の短縮、品質の向上、コスト低減等が図られています。

産業技術センターでは、昨年度から金属加工シミュレーションシステムを導入し、各種金属加工の成形解析に取り組んでいます。

このたび、「鍛造」をテーマに、シミュレーション技術の最新動向や活用事例を紹介する技術講演会、及び当センターに導入した金属加工シミュレーションシステムを実際に体験いただく体験研修会を開催します。

多くの皆様のご参加をお待ちしています。

- 日時
 - ・技術講演会
平成31年3月6日(水) 13:25～16:50
 - ・体験研修会
平成31年3月7日(木) 10:00～16:00
- 場所 産業技術センター
1階 講堂、CAD/CAM 研修室
(刈谷市恩田町1-157-1)
- 内容 (詳細は下記URLをご覧ください。)
- 参加費 無料
- 定員 技術講演会 50名(申込先着順)
体験研修会 5名(申込先着順)
- 申込方法 参加申込書を下記URLからダウンロードし、FAXでお申し込み下さい。
- 申込期限 平成31年3月4日(月)

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h310213-metal-simulation-seminar.html>
- 申込書 <http://www.aichi-inst.jp/news/>
- 申込み・問合せ先 産業技術センター 金属材料室 電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

◆ 「モノづくり企業のための AI・IoT 活用セミナー」の参加者を募集します

三河繊維技術センターでは、モノづくりに取り組む地域中小企業を対象に、AI・IoT に焦点を当てたセミナーを開催します。

本セミナーでは、ウェアラブル IoT デバイスを活用した医療や健康管理、労働環境でのスマート衣服の活用例の紹介や、AI の現状や具体的な利用方法について講演いただきます。

多くの皆様のご参加をお待ちしています。

○日時 平成 31 年 3 月 6 日 (水) 13:40~16:00

○場所 豊橋商工会議所 会議室
(豊橋市花田町字石塚 42-1)

○内容 (詳細は下記 URL をご覧ください。)

○参加費 無料

○定員 50 名 (申込先着順)

○申込方法 申込書を下記 URL からダウンロードし、必要事項をご記入の上、FAX 又は E-mail でお申込み下さい。

○申込期限 平成 31 年 3 月 4 日 (月)

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h310206-sougou-gijyutsu-seminar.html>

●申込書 <http://www.aichi-inst.jp/news/>

●申込み・問合せ先 三河繊維技術センター

電話 : 0533-59-7146 FAX : 0533-59-7176 E-mail : mikawa@aichi-inst.jp

◆ 「知の拠点あいち重点研究プロジェクト (Ⅱ期)」最終成果発表会の参加者を募集します

県では、大学等の研究シーズを活用した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(Ⅱ期)」を、平成 28 年度から実施しており、本年度が最終年度となりました。

このたび、この 3 年間の研究開発の集大成として、研究成果を一堂に揃え、広く県民の方や産業界の方に知っていただく『「知の拠点あいち重点研究プロジェクト(Ⅱ期)」最終成果発表会』を開催します。

多くの皆様のご参加をお待ちしています。

○日時 平成 31 年 3 月 18 日 (月) 13:30~17:45

○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 (詳細は下記 URL をご覧ください。)

○参加費 無料

○定員 200 名 (申込先着順)

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

○申込期限 平成 31 年 3 月 8 日 (金)

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/juten2-final.html>

●申込み (Web 申込み) <http://www.astf-kha.jp/project/>

(申込書) <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/juten2-final.html>

●申込み・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

電話 : 0561-76-8356・8357 FAX : 0561-21-1653 E-mail : juten@astf.or.jp

◆ 「知の拠点あいちサイエンスフェスタ 2019」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、「知の拠点あいちサイエンスフェスタ 2019」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、愛知県立芸術大学との連携事業として、学生による 3D プリンターで制作した立体造形作品を展示する作品展を開催します。多くの皆様のご参加を心よりお待ちしております。

○日時 平成 31 年 3 月 27 日 (水) 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・定員 (詳細は下記 URL をご覧ください。)

○参加費 無料

○申込方法 申込書はあいち産業科学技術総合センターでの直接受け取り又は下記 URL からダウンロードし、必要事項をご記入の上、E-mail 又は FAX でお申し込み下さい。

○申込期間 2 月 20 日 (水) ~ 3 月 26 日 (火)
(先着順、定員となり次第、締め切り)

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/sciencefesta2019.html>

●申込み・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