

豊田市政記者クラブ、豊田市政記者東クラブ、
刈谷市政記者クラブ、常滑記者クラブ、瀬戸市記者会、
一宮日刊記者会、蒲郡市政記者クラブ同時



過去の成果発表会の様子
(産業技術センター)

平成28年2月3日(水)
あいち産業科学技術総合センター
企画連携部企画室
担当 間瀬、茶谷
電話 0561-76-8307
愛知県産業労働部産業科学技術課
管理・調整グループ
担当 加藤、山田、杉山
内線 3388、3389
ダイヤルイン 052-954-6347

あいち産業科学技術総合センターの 平成27年度研究成果発表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は、付加価値の高いモノづくり技術の研究開発拠点として県が整備を進めている「知の拠点あいち」内に設置した本部と、県内6か所に配置されている工業、窯業、食品、繊維の各技術センターにおいて、技術相談や指導、依頼試験などに取り組むとともに、製造現場の技術課題や新技術に関する研究開発を実施し、企業への技術移転を行っています。

こうした中で、このたび本部及び6技術センター(以下、各技術センター)が平成27年度に実施した研究開発に関する成果発表会を、各技術センターにおいて開催しますのでご案内します。

この成果発表会では、研究成果の紹介の他、それぞれの分野の専門家の方による講演会も併せて行います。さらに、産業技術センター、常滑窯業技術センター及び食品工業技術センターでは、「産業空洞化対策減税基金」を原資として、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」の概要と企業の活用事例を紹介します。

この成果発表会が、企業の皆様と各技術センターの連携のきっかけとなることを期待しています。

参加は無料です。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

1 概要

日時	センター	場所	定員	研究成果発表内容
3/15(火) 13:30~ 16:30	共同研究支援部(本部)	あいち産業科学技術総合センター本部 講習会室	100名	素材の成形から加工まで一台の機械で可能な金属積層造形技術の開発に関する講演や、「工業材料の顕微鏡観察」など、 高度計測分析機器やシンクロtron光 を用いた測定事例
3/11(金) 13:30~ 16:50	産業技術センター	愛知県技術開発交流センター(産業技術センター内)	100名	燃料電池、特に心臓部である電解質膜などに関する講演や、「摩擦攪拌点接合継手の機械的特性」など、 自動車、航空機の接合、加工、表面処理 に関する研究・開発

3/11(金) 13:30～ 16:00	常滑窯業 技術センター	常滑窯業技術 センター 講堂	50名	耐火物の基礎とその最新技術に関する講演や、「不焼成材料の固化技術の確立」など、 タイル、瓦などの建材や陶磁器製品のデザイン に関する研究・開発
3/11(金) 13:30～ 16:10	瀬戸窯業 技術センター	瀬戸窯業技術 センター 講堂	50名	窯業分野におけるデジタル技術の活用に関する講演や、「蓄光レース磁器製造手法の開発」など、 陶磁器製品の技術 に関する研究・開発
3/8(火) 13:00～ 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	80名	複雑化する食品表示について、製造者が知っておくべき最低限の留意点についての講演や、「新愛知県酵母の清酒製造特性評価」など、 醸造食品や加工食品 に関する研究・開発
3/18(金) 13:30～ 16:30	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	70名	e-テキスタイル(衣類型センサ・布センサ)に関する講演や、「快適性を追求したサマーウールの開発」など、 繊維の技術・製品 に関する研究・開発
3/8(火) 13:30～ 16:10	三河繊維 技術センター	蒲郡商工会議所 1階コンベンションホール	50名	繊維業界におけるイノベーションと市場開拓に関する講演や、「カバリング技術と製織技術を活用した織物CFRP基材の開発」など、 CFRPや繊維製品 に関する研究・開発

2 プログラム・申込先

<共同研究支援部（本部）>

開催日：3月15日（火） 場所：豊田市八草町秋合 1267-1

【特別講演】（午後1時35分～午後2時30分）

「レーザ金属積層加工機の開発について」

DMG 森精機株式会社

伊賀加工技術部 AM テスト加工グループ グループ長 おだ ようへい 小田 陽平 氏

【研究成果発表】（午後2時40分～午後3時30分）

「工業材料の顕微鏡観察」

「工業材料のナノ表面分析」

「有機材料の成分分析」

「シンクロトロン光利用案件組成研究 加工誘起マルテンサイト」

「シンクロトロン光利用案件組成研究 抗菌ナノファイバー」

【見学（希望者のみ）】（午後3時30分～午後4時30分）

共同研究支援部 計測分析室

あいちシンクロトロン光センター

申込先

あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部

FAX 0561-76-8317 (TEL 0561-76-8315)

<産業技術センター>

開催日：3月11日（金） 場所：刈谷市恩田町1-157-1

【特別講演】（午後1時35分～午後3時00分）

「固体高分子形燃料電池用電解質の研究開発動向」

ボッシュ株式会社

テクニカルセンター 先端技術研究室 ポリマーエキスパート ^{たかむく} ^{しょうご} 高椋 庄吾 氏

【研究成果発表】（午後3時10分～午後4時10分）

「摩擦攪拌点接合継手の機械的特性」

「ロータリ切削工具によるインコネル718の高能率加工」

「ショットブラスト前処理を用いたCFRP上Niめっきの作製」

【事業紹介】（午後4時10分～午後4時50分）

「新あいち創造研究開発補助金の概要と活用事例」

申込先

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

FAX 0566-22-8033 (TEL 0566-24-1841)

<常滑窯業技術センター>

開催日：3月11日（金） 場所：常滑市大曾町4-50

【基調講演】（午後1時30分～午後2時25分）

「耐火物の基礎と最新の技術」

名古屋工業大学 環境材料工学科 准教授 ^{はしもと} ^{しのぶ} 橋本 忍 氏

【事業紹介】（午後2時25分～午後2時45分）

「新あいち創造研究開発補助金の概要と活用事例」

【研究成果発表】（午後2時45分～午後4時）

「不焼成材料の固化技術の確立」

「未利用原料を用いた新規不焼成建築材料の開発と機能性の発現」

「伝統技法「龍巻」を現代的にアレンジした陶磁器製品のデザイン開発」

「粘土瓦材料の凍害試験における耐凍害性評価」

申込先

あいち産業科学技術総合センター 常滑窯業技術センター

FAX 0569-34-8196 (TEL 0569-35-5151)

<瀬戸窯業技術センター>

開催日：3月11日（金） 場所：瀬戸市南山口町537

【特別講演】（午後1時35分～午後3時5分）

「窯業製品開発におけるデジタル技術の活用方法」

東朋テクノロジー株式会社

産業システム部 産業システム課 駒野谷^{こまの や} 直志^{ただし} 氏

【研究成果発表】（午後3時10分～午後4時10分）

「デジタルデータを活用した窯業製品の開発」

「蓄光レース磁器製造手法の開発」

「バインダー効果を応用した新規ニアネットシェイプ成形の開発」

申込先

あいち産業科学技術総合センター 瀬戸窯業技術センター
FAX 0561-21-2128 (TEL 0561-21-2116)

<食品工業技術センター>

開催日：3月8日（火） 場所：名古屋市西区新福寺町2-1-1

【総合技術支援セミナー】（午後1時5分～午後2時30分）

「本格施行せまる食品表示基準～どう対応すべきか～」

東京海洋大学 先端科学技術センター 教授 湯川^{ゆかわ} 剛一郎^{ごういちろう} 氏

【研究成果発表】（午後2時40分～午後4時10分）

「新愛知県酵母の清酒製造特性評価」

「納豆麴を利用した豆味噌について」

「耐熱性かびによる果実加工品の変敗について」

「有機材料由来の異物同定法について」

「剪定イチジク葉を用いた食品の開発」

「エクストルーダを用いたパン粉様食品製造法の確立」

【事業紹介】（午後4時10分～午後5時）

「新あいち創造研究開発補助金の概要と活用事例」

申込先

あいち産業科学技術総合センター 食品工業技術センター
FAX 052-532-5791 (TEL 052-325-8092)

<尾張繊維技術センター>

開催日：3月18日（金） 場所：一宮市大和町馬引字宮浦35

【基調講演】（午後1時30分～午後3時）

「衣類型センサと布状センサの現状と今後の展望
ー得手不得手、活躍できるのは何処かー」

名古屋大学大学院情報科学研究科 助教 ^{えのきぼり ゆう} 榎堀 優 氏

【研究成果発表】（午後3時～午後4時30分）

「圧縮または伸縮を検知できる布製のセンサを用いた生体計測システムの開発」
「快適性を追求したサマーウールの開発」
「ニット製品の着圧予測と表示を行うソフトウェアの開発」
「促進暴露試験による高分子材料の劣化特性について」
「綿の無水染色技術の開発」
「自己組織化単分子膜による消臭性付与技術の開発」

申込先

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
FAX 0586-45-0509 (TEL 0586-45-7871)

<三河繊維技術センター>

開催日：3月8日（火） 場所：蒲郡市港町18-23（蒲郡商工会議所）

【繊維技術講演会】（午後1時30分～午後3時）

「繊維業界におけるイノベーションと市場開拓」

京都工芸繊維大学 繊維科学センター 繊維デザイン戦略室
准教授 ^{さかもと かずこ} 坂本 和子 氏

【研究成果発表】（午後3時10分～午後4時10分）

「寝装用織物に適した官能評価手法の解析」
「カバリング技術と製織技術を活用した織物CFRP基材の開発」
「三河繊維技術センターにおけるCFRP活用技術の取組」

申込先

あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センター
FAX 0533-59-7176 (TEL 0533-59-7146)

3 参加方法

どなたでも自由に参加できます。参加申込書にご記入の上、開催日前日までに、FAXで各技術センター宛お申し込みください。

参加申込書は、各技術センター又は産業労働部産業科学技術課で入手できます。

また、あいち産業科学技術総合センターのホームページ (<http://www.aichi-inst.jp/>) からダウンロードできます。

※定員に達し次第締め切ります。ご了承ください。

※参加受付証は発行しません。お申込みの上、直接会場にお越し下さい。なお、定員超過の場合のみ連絡させていただきます。

4 問い合わせ先

あいち産業科学技術総合センター

企画連携部企画室（担当 間瀬、茶谷）

〒470-0356 豊田市八草町秋合 1267-1

電話：0561-76-8307 FAX：0561-76-8309