

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、
一宮日刊記者クラブ、蒲郡記者クラブ同時



昨年度の成果発表会の様子
(食品工業技術センター)

平成 30 年 2 月 2 日 (金)
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 宮田、近藤
電話 0561-76-8306
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 佐野、山田
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 29 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は、付加価値の高いモノづくり技術の研究開発拠点である「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。

この度、本部及び 6 技術センター（以下、各センターという。）が平成 29 年度に実施した研究開発に関する成果普及講習会を、各センターにおいて開催しますので御案内します。

この成果普及講習会では、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、各センターでは「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」の概要を紹介します。

この成果普及講習会が、企業の皆様と各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。

※本部の成果普及講習会については、「第 6 回あいちシンクロトロン光センター 事業成果発表会」(平成 29 年 12 月 13 日発表済み)を兼ねて開催します。

1 概要

センター	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) (豊田市)	3/23(金) 10:30~ 17:30	名古屋国際センター 別棟ホール	100 名	高度計測分析機器及びシンクロトロン光を用いた研究・測定事例。併設するあいちシンクロトロン光センターで実施された成果事例も紹介
産業技術センター (刈谷市)	3/14(水) 13:30~ 16:40	産業技術センター 講堂	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

常滑窯業 技術センター (常滑市)	3/12(月) 13:00～ 16:30	常滑窯業技術 センター 講堂	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
瀬戸窯業 技術センター (瀬戸市)	3/20(火) 13:30～ 16:30	瀬戸窯業技術 センター 講堂	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
食品工業 技術センター (名古屋市)	3/13(火) 13:30～ 16:50	食品工業技術 センター 大研修室	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、「シンクロトロン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
尾張繊維 技術センター (一宮市)	3/16(金) 13:30～ 16:25	尾張繊維技術 センター 3号館4階 研修室	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
三河繊維 技術センター (蒲郡市)	3/7(水) 13:30～ 16:40	三河繊維技術 センター 研修室	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

※詳細プログラムは別紙参照

2 参加方法

どなたでも自由に参加できます。(事前申込が必要です。)

(1) 本部 (共同研究支援部)

あいちシンクロトロン光センターのWebページにアクセスし、必要事項を記入の上、平成30年3月16日(金)午後5時までに申し込みください。

URL: http://www.astf-kha.jp/synchrotron/userguide/event/skdata_10.html

※定員に達し次第、締め切ります。

※お申込みの際、参加証が発行されますので印刷して、当日お持ちください。

(2) 6 技術センター

各技術センターごとに、参加申込書に御記入の上、開催日前日(又は締切日がある場合は締切日)までに、FAX 又は電子メール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 Web ページからもダウンロードできます。

URL: <http://www.aichi-inst.jp/>

※定員に達し次第締め切ります。

※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。

3 問合せ先

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 宮田、近藤)

〒470-0356 豊田市八草町秋合 1267-1

電話: 0561-76-8306 FAX: 0561-76-8309

＜本部（共同研究支援部）＞

※「第6回あいちシンクロトロン光センター 事業成果発表会」（平成29年12月13日発表済み）を兼ねて開催します。

開催日時：3月23日（金）午前10時30分～午後5時30分

開催場所：名古屋国際センター 別棟ホール

（名古屋市中村区那古野一丁目47番1号）

定員：100名

【講演】（午前10時45分～午前11時45分）

「デンソーにおける放射光利用－専用ビームラインとその活用－」

株式会社デンソー 加藤 久弥 氏

「分析解析サービスにおける放射光施設／ビームラインの利活用」

株式会社コベルコ科研 稲葉 雅之 氏

【2017年度成果公開無償利用課題成果発表】（午後1時～午後2時30分）

「異なる層構造をもつ木質建材の In-plane 法 XRD 測定」

名古屋大学 山崎 真理子 氏

「放射光を用いた Ni-MH 電池 充放電挙動変化のメカニズム解析」

プライムアース EV エナジー株式会社 坂本 廉 氏

「コンビケミ合成試料の高速 XRD 解析」

株式会社豊田中央研究所 田島 伸 氏

【光ビームプラットフォーム施設連携成果発表】（午後2時45分～午後3時45分）

「蛍光 XAFS 法によるシジミの殻皮中の硫黄と鉄の化学状態分析」

関西医科大学 竹本 邦子 氏

「高分子の階層構造に及ぼす高電場印加効果－放射光広角小角 X 線散乱および透過赤外スペクトルの同時測定に基づく検討－」

豊田工業大学 田代 孝二 氏

【あいち産業科学技術総合センター成果発表】（午後3時45分～午後4時10分）

2017年度シンクロトロン光利用案件組成研究

「銅合金の成形性に影響を及ぼす析出物の解析」

「摩擦攪拌点接合の接合部における微細構造評価」

【事業紹介】（午後4時10分～午後4時15分）

「新あいち創造研究開発補助金の概要」

【ポスター発表】（午後4時15分～午後5時30分）

- ・成果公開無償利用課題（12件）
- ・光ビームプラットフォーム施設連携（2件）
- ・あいち産業科学技術総合センター利用促進研究（3件他）

申込先

あいちシンクロトロン光センター

URL: http://www.astf-kha.jp/synchrotron/userguide/event/skdata_10.html

<産業技術センター>

開催日時：3月14日（水） 午後1時30分～午後4時40分

開催場所：あいち産業科学技術総合センター産業技術センター 講堂

（刈谷市恩田町1-157-1）

定 員：60名

【特別講演】（午後1時35分～午後2時35分）

「カーボンファイバー3Dプリンターの最新情報」

株式会社トヨタケーラム エンジニア部門 第2エンジニアリング部

第1サポート室 主幹 ^{ひらの} ^{としお} 平野 俊生 氏

株式会社ファンテック CAE & AM 開発センター

AM 開発グループ ^{こにし} ^{たけひこ} 小西 健彦 氏

【研究成果発表】（午後2時40分～午後3時40分）

「ソルボサーマル法による2次電池材料の合成」

「摩擦攪拌接合によるアルミニウム合金突き合わせ接合継手の特性評価」

「輸送用車両が路面の連続した段差を通過する際に発生する衝撃調査」

「3Dスキャナと3Dプリンタの連携による造形精度の高度化」

【事業紹介】（午後3時40分～午後3時50分）

「新あいち創造研究開発補助金の概要」

【見学（希望者）】（午後4時00分～午後4時40分）

振動試験機、摩擦攪拌接合装置、三次元デジタイザー、超精密測定機など

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>

開催日時：3月12日（月） 午後1時～午後4時30分

開催場所：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 講堂
（常滑市大曾町4-50）

定員：30名

【特別講演Ⅰ】（午後1時5分～午後2時10分）

「お茶の成分と風味について」

大妻女子大学「お茶大学」 校長 ^{おおもり まさし} 大森 正司 氏

【特別講演Ⅱ】（午後2時10分～午後3時15分）

『日本の窯業データベース』の現状について」

（国研）産業技術総合研究所中部センター 産学官連携推進室 ^{すぎやま とよひこ} 杉山 豊彦 氏

【研究成果発表】（午後3時20分～午後4時20分）

「圧力箱方式による防水性能試験と水密性評価」

「インバウンド向け植木鉢・盆栽鉢のデザイン開発」

「コーティングによる焼成収縮の制御」

【事業紹介】（午後4時20分～午後4時30分）

「新あいち創造研究開発補助金の概要」

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>

開催日時：3月20日（火） 午後1時30分～午後4時30分

開催場所：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 講堂
（瀬戸市南山口町537）

定員：50名

【特別講演】（午後1時35分～午後3時）

「やきものの釉」

金沢美術工芸大学 非常勤講師 東北芸術工科大学 非常勤講師

名古屋芸術大学 特別非常勤講師 金沢市卯辰山工芸工房 特別非常勤講師

^{てしま あつし} 手島 敦 氏

【研究成果普及講習】（午後3時10分～午後4時10分）

「蓄光ノベルティ陶磁器の商品開発」

「碍子原料における焼成変形の解明」

「犬山祭観光関連陶磁器製品の開発」

【事業紹介】（午後4時15分～午後4時30分）

「新あいち創造研究開発補助金の概要」

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>

開催日時：3月13日（火） 午後1時30分～午後4時50分

開催場所：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 大研修室
（名古屋市西区新福寺町2-1-1）

定 員：80名

【特別講演】（午後1時35分～午後3時）

「食品の美味しさ設計技術 ―プロ料理人の調理技術の科学的解釈の試みについて―」

株式会社 Mizkan 味確認室 ^{いしい しょう}石井 翔 氏

【事業紹介】（午後3時10分～午後3時20分）

「新あいち創造研究開発補助金の概要」

【研究成果発表】（午後3時20分～午後4時35分）

「シンクロトン光を活用した愛知県酵母の育種開発」

「豆味噌中のイソフラボンアグリコンを生成する麹菌酵素について」

「MALDI-TOF MS 微生物同定システムの食品衛生管理への活用」

「近赤外線（NIR）による異物検出装置の装置特性と改善の検討」

「発酵調味料タンパク質分解酵素の畜水産食品物性への影響」

【事業紹介】（午後4時35分～午後4時50分）

「高度計測分析機器による「におい」分析について」

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 052-325-8093)

<尾張繊維技術センター>

開催日時：3月16日（金） 午後1時30分～午後4時25分

開催場所：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 3号館4階 研修室
（一宮市大和町馬引字宮浦35）

定 員：70名

【基調講演】（午後1時30分～午後3時）

「産業用繊維資材について

～3Dプリンター用フィラメント・^{しんさや}芯鞘型バインダー繊維を中心に～」

ユニチカ株式会社 産業繊維事業部 繊維資材生産開発部

第一グループ ^{むろたに ひろき}室谷 浩紀 氏

【事業紹介】（午後3時10分～午後3時25分）

「新あいち創造研究開発補助金の概要」

【研究成果普及講習】（午後3時25分～午後4時25分）

「無縫製ニット製品設計技術の改良による実用化研究」

「アクチュエーター繊維の製造技術に関する研究」

「天然繊維の複合材における機能性付与に関する研究」

「ABS樹脂材料の実暴露と促進耐光性評価の相関」

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>

開催日時：3月7日（水） 午後1時30分～午後4時40分

開催場所：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 研修室
（蒲郡市大塚町伊賀久保109）

定 員：40名

【繊維技術講演会】（午後1時30分～午後3時）

「スーパー繊維とその用途展開」

東洋紡株式会社 総合研究所 部長 ^{てらもと} ^{よしひこ} 寺本 喜彦 氏

【事業紹介】（午後3時10分～午後3時20分）

「新あいち創造研究開発補助金の概要」

【研究成果発表】（午後3時20分～午後4時40分）

「PP/PEモノフィラメントの耐候性の評価」

「快適性を備えた夏用寝装織物の開発」

「繊維製品の燃焼性評価技術に関する検討」

「投影面積率の測定法に関する検討」

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)