

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 232 (2021年7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



月号

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・「計測分析に関する講演会」の参加者を募集します
～「異物分析の進め方」基本手順とトラブル解決事例を紹介します～
- ・産業技術センターの研究発表を Web で御覧いただけます
- ・「FOOMA JAPAN 2021 国際食品工業展」に出展しました
- ・「モノづくり企業のビジネスモデル構築セミナー&相談会」参加者を募集します
- ・研究会の参加メンバーを募集しています

●技術紹介

- ・高速引張試験機によるひずみ速度依存性の測定
- ・パルプモールドの防炎処理
- ・異物・付着物・変色に役立つ分析装置について

《トピックス&お知らせ》

◆ 「計測分析に関する講演会」の参加者を募集します

～「異物分析の進め方」基本手順とトラブル解決事例を紹介します～

製品開発現場や製造工程で問題となる様々な異物の分析手法について、その基本的な知識を身につけたい方を対象とした講演会を開催します。本講演会では、実務において活用される分析技術とその事例や分析の流れについて学ぶことができます。皆様のご参加をお待ちしております。

○講演 1 「異物分析のフローチャート」～分析事例を交えて紹介します～

講師 あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部職員

○講演 2 「製品開発のトラブル解決へ活用される分析技術とその事例について」

～フィルム製品や金属製品等における異物や剥がれ～

講師 (株)東レリサーチセンター 小原田一真 氏

○日 時 2021年8月4日(水) 午後1時30分～午後3時30分 (受付開始: 午後1時)

○場 所 会場開催: 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)

オンライン: ビデオ会議システム「Cisco Webex Meeting」

○定 員 会場開催: 30名 (申込先着順) オンライン: 100名 (申込先着順)

○参加費 無料 (ただし、通信料等は自己負担です)

○申込方法 下記 URL の「参加申込フォーム」または「メール」にてお申し込みください

○申込期限 2021年8月2日(月) 午後5時

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/20210707-keisokubunseki-seminar.html>

●参加申込フォーム <http://www.aichi-inst.jp/acist/other/seminar/>

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部 計測分析室

電話: 0561-76-8315 E-mail: seminar@chinokyoten.pref.aichi.jp

◆産業技術センターの研究成果発表をWebで御覧いただけます

第46回工業技術研究大会（2021年6月18日開催）で発表した「産業技術センターの研究成果（11テーマ）」を、センターのWebページにて動画配信しています。登録手続き等は無く、無料で御覧いただけます。皆様のご視聴をお待ちしてい

ます。
○配信期間 2021年7月1日（木）から
2021年8月31日（火）まで
○視聴方法 下記Webページから御覧下さい。
※視聴は無料ですが、通信料は自己負担です。

【発表テーマ】

最新研究成果 LiveA（1テーマ8分×7テーマ）

- ・熱可塑性FRPのリサイクルによる物性変化に関する研究
- ・植物工場由来バイオマスからの抗菌成分の抽出と利用方法の開発
- ・パルプモールドの高機能化に関する研究
- ・レーザーインサイジングと化学処理を併用した塗装木材の高耐候化
- ・光コム測定装置を用いた全周囲形状データ取込装置の開発
- ・チタン合金の高効率切削加工に関する研究
- ・ロボットのハイブリッド制御用教示装置の研究開発

最新研究成果 LiveB（1テーマ15分×4テーマ）

- ・金属担持触媒を用いたCO₂メタン化技術の開発
- ・セルロースNFを用いた高機能粒子の開発
- ・電気設備機器の火災現象に関する研究
- ・塑性加工を応用したアルミ固相接合技術の開発

●動画視聴 <http://www.aichi-inst.jp/sangyou/research/introduce/>

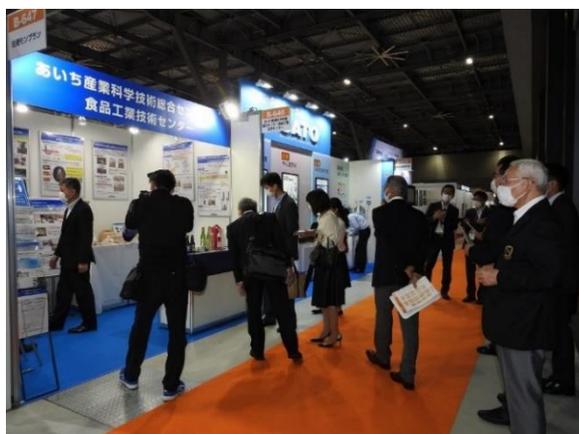
●問合せ先 産業技術センター 総合技術支援・人材育成室 電話：0566-24-1841

◆「FOOMA JAPAN 2021 国際食品工業展」に出展しました

Aichi Sky Expo（愛知県国際展示場）で開催された、アジア最大級「食の技術」の総合トレードショー「FOOMA JAPAN 2021 国際食品工業展」に、食品工業技術センターが出展しました。

食品工業技術センターからは「低温焙煎コーヒー豆飲料」、「シンクロトロン光を活用した酵母の育種」、「発酵おからドレッシング」、「深海魚の魚

醤、ふりかけ」、「地元の花から分離した酵母のパンや清酒への利用」等の研究成果について紹介し、大村知事をはじめ多くの来場者がありました。あいち産業科学技術総合センターでは、今後も展示会等を活用して研究成果の普及に努めて参ります。



出展ブース



大村知事（左）と池口所長（右）

●問合せ先 食品工業技術センター 保蔵包装技術室 電話：052-325-8094

◆「モノづくり企業のビジネスモデル構築セミナー&相談会」参加者を募集します

モノづくり企業の技術者の方を対象に、技術開発や商品開発を通して自社の収益源となる新しいビジネスモデルを構築するための基礎知識や実践方法に関するセミナー「モノづくり企業ビジネスモデル構築セミナー」と、ビジネスモデル開発に関する専門家との個別相談会「モノづくり企業ビジネスモデル構築相談会」を開催します。皆様のご参加をお待ちしています。

【モノづくり企業ビジネスモデル構築セミナー】

- 日 程 2021年8月23日(月)13:30~15:00
- 開催方式 「Teams」による Web セミナー
- 講 師 (株)テクノ・インテグレーション
代表取締役 出川通氏
- 内 容 デジタル技術を活用したビジネス
モデル構築に関する基礎知識と実
践方法
- 定 員 90名
- 締 切 8月16日(月)
- 参加費 無料

【モノづくり企業ビジネスモデル構築相談会】

- 日 程 2021年7月~12月頃
- 開催方式 オンライン会議
(1回1時間、2~3回程度)
- 対応者 (株)テクノ・インテグレーション
代表取締役 出川通氏
- 内 容 デジタル化時代のモノづくり企業
の新しい商品化やビジネスモデル
開発に関する相談
- 参加費 無料

※昨年度に開催した出川講師による「MOT(技術経営)2020入門セミナー」の様子を、科学技術交流財団 デジタルアーカイブ (<https://www.astfda.org/>) よりご覧いただけます。

※「セミナー」「相談会」どちらも、下記 URL の「お申込フォーム」からお申し込みください。

- 詳細及びお申込フォーム <http://astf-kenkyu.moon.bindcloud.jp/businessmodelseminar2021/>
- 問合せ先 (公財) 科学技術交流財団 業務部中小企業課
電話：0561-76-8326 E-mail : chusyo@astf.or.jp

◆研究会の参加メンバーを募集しています

科学技術交流財団では、令和3年度に新たに立ち上げた12テーマの研究会のうち下記の6テーマにおいて、ご参加いただけるメンバーを募集しています。本研究会では、外部講師を迎えた講演や座長及びメンバーによる話題提供を通じて情報や知識等を共有し、各テーマが掲げる目標に向けて意見交換を重ねていただきます。皆様のご参加をお待ちしています。

【募集している研究会】

- 多結晶材料情報学応用技術研究会
- 厳環境下 IoT ワイドギャップ素子研究会
- IoT と AI による運転・健康モニタリング研究会
- ジャイアント・マイクロフォトニクス
- ナノ・マイクロ階層構造化による新材料創製
- 材料開発・品質管理のための自動解析・DX

【参加費】

無料(交通費等は自己負担です)

【事業内容】

- (1) 活動期間は2年間(年3~4回程度開催)
- (2) 最先端の研究を行う外部講師を適宜招聘
- (3) 開催案内、出欠確認、会場手配、資料配付及びプレゼン準備は事務局が担当します。
- (4) 講師謝金、会場使用料、交流会経費は事務局が負担します。

【申込み方法】

下記 URL の「参加申込フォーム」よりご応募ください。

※入力頂いた内容を研究会座長に提供し、参加可否の判断を仰ぎます。結果は事務局より追ってご連絡します。

- 詳しくは <http://www.astf.or.jp/astf/ken/topic8.html>
- 参加申込フォーム <https://smoothcontact.jp/front/output/7f0000013bab7981873110b2978094>
- 問合せ先 (公財) 科学技術交流財団 研究会事務局 電話：0561-76-8325