

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 235 (2021年10月21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



10 月号

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・センター職員が研究功績者として中部科学技術センター会長賞を受賞しました
- ・「明日を拓くモノづくり新技術 2021」の参加者を募集します
- ・「最新デジタル技術活用個別相談会」の参加者を募集します
- ・「シンクロトロン光計測入門講習会」の参加者を募集します
- ・「DX 実現のためのオープンソースソフトウェア活用支援セミナー」の参加者を募集します

●技術紹介

- ・消毒剤の評価について
- ・TOF-SIMS による汚染粘着剤除去評価
- ・コロイドコート試験について

《トピックス&お知らせ》

◆ センター職員が研究功績者として中部科学技術センター会長賞を受賞しました

公益財団法人中部科学技術センター主催の中部公設試験研究機関研究者表彰式が 9 月 24 日に開催され、あいち産業科学技術総合センター共同研究支援部の加藤正樹 主任研究員が「デジタル製造技術及び環境配慮型材料の研究とその産業応用」の業績で、三河繊維技術センターの原田真 主任研究員が「繊維技術を応用した産業・自動車向け資材のリサイクル技術及び炭素繊維複合材料 (CFRP) の加工技術に関する研究」の業績でいずれも中部科学技術センター 会長賞 [研究功績者] を受賞しました。

加藤正樹 主任研究員は、「3D デジタル計測・加工技術の応用」、「革新的金型製造技術の開発とその産業応用」、「燃料電池用新規プロトン導電性膜の合成と評価」、「廃 PET 粉末を助燃料とする窯業用低環境負荷バーナーの開発」における研究成果、技術支援及び普及活動への長年の功績が認められたものです。原田真 主任研究員は、「自動車内装用の着色難燃繊維綿(わた)の開発」、「炭素繊維複合材料 (CFRP) に関する産業・自動車向け資材の軽量化の研究開発」における研究成果、技術支援及び普及活動への長年の貢献が認められたものです。



矢野経済産業局長 (左) と加藤主任研究員 (右)



原田主任研究員 (左) と矢野経済産業局長 (右)

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 企画連携部 電話: 0561-76-8306

◆「明日を拓くモノづくり新技術 2021」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、名古屋市工業研究所、一般財団法人ファインセラミックスセンター及び名古屋商工会議所は合同で、11 月 24 日（水）に、モノづくり新技術に関するオンライン合同発表会を開催します。技術開発に取り組む企業の方々を始め、どなたでも自由に参加できます。皆様のご参加をお待ちしています。

【基調講演】

- ・「100 年に一度の大変革に挑む」～愛知の自動車関連ものづくり中小企業に求められる戦略～

【成果発表・あいち産業科学技術総合センター】

- ・「X 線 CT による CFRTP 射出成形品の 3 次元内部構造解析」
- ・「電気設備機器の火災現象に関する研究」
- ・「環境因子が原糸の破断面に及ぼす影響」

【成果発表・名古屋市工業研究所】

- ・「傾斜多孔質樹脂・複合材の開発」
- ・「走査電子顕微鏡を利用した表面処理皮膜の不良解析」

- ・「熱分解ガスクロマトグラフ大気圧イオン化四重極飛行時間型質量分析計のご紹介と分析事例紹介」

【成果発表・ファインセラミックスセンター】

- ・「焼結プロセス高度化支援のためのシミュレーション技術」
- ・「過熱水蒸気を利用したセラミックス成形体の高速脱脂プロセスの開発」

○日 時 2021 年 11 月 24 日（水）13:10~15:40

○開催形式 「Microsoft Teams」によるオンライン配信

○定 員 100 名（申込先着順）

○参 加 費 無料（ただし、通信機器代・通信料は自己負担です）

○申込期限 2021 年 11 月 17 日（水）

○申込方法

下記 URL の「参加申込フォーム」に必要事項をご記入の上、お申し込みください。後日、名古屋商工会議所から参加方法をメールでお知らせします。

●詳しくは http://www.aichi-inst.jp/news/up_docs/2021_3kikan_syousai.pdf

●参加申込フォーム <https://answer.cci.nagoya/mono/?code=b9205f19>

●問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 企画連携部 電話：0561-76-8306

◆「最新デジタル技術活用個別相談会」の参加者を募集します

AI やディープラーニングなどの技術を活用した新しいサービスや商品の開発を支援するため、会社が抱える課題を専門家に相談し、アドバイスを受けられる個別相談会を開催します。皆様のご参加をお待ちしています。

○開催期間 2021 年 9 月～2022 年 1 月まで

※1 回 1 時間程度

※日時はお申し込み時に相談のうえ決定します

○開催方式

原則「Microsoft Teams」を用いたオンライン開催（相談内容、コーディネーターの判断等により訪問させていただく場合もあります。）

○コーディネーター

愛知県立大学 情報科学部 准教授

同 ICT テクノポリス研究所 所長 神谷幸宏氏

○参 加 費 無料

○申込方法

件名に【相談会参加希望】と記載の上、①氏名、②組織名・役職名、③E-mail アドレス、④電話番号、⑤希望日時（第 3 希望まで）をご記入の上、下記の申込み先まで E-mail にてお申し込みください。

※本相談会は、経済産業省中部経済産業局補助事業「地域産業デジタル化支援事業」の一環として実施します

●詳しくは <http://astf-kenkyu.moon.bindcloud.jp/digitalseminar2021/>

●主催 （公財）科学技術交流財団 業務部中小企業課

●申込み・問合せ先 （株）ディレクターズ 電話：090-2929-2271 E-mail：dx@director-s.com

◆「シンクロトロン光計測入門講習会」の参加者を募集します

あいちシンクロトロン光センター（AichiSR）は、様々な産業分野の方々にご利用いただいている最先端の計測分析施設です。この度、AichiSR をより一層活用していただくため、シンクロトロン光による X 線回折・散乱測定について、計測入門講習会を開催します。1 日目は基礎から利用事例まで幅広い内容の講義を行います。皆様のご参加をお待ちしています。※2 日目の実習は好評につき定員に達しました。

【1 日目】

○日 時 2021 年 11 月 15 日（月）13:30~16:00

○内 容 講義（会場・オンライン併用）

「X 線回折の基礎と粉末 X 線構造解析」

「小角 X 線散乱測定による構造解析」

○会 場 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 Cisco Webex Meetings による配信

○定 員 会場 10 名、オンライン 50 名

○参 加 費 無料（ただし、通信料は自己負担です）

○申込期限 2021 年 11 月 8 日（月） 午後 5 時

○申込方法

AichiSR の Web ページ（下記 URL）にアクセスし、入力フォームに必要事項を記入の上、お申込みください。



AichiSR の実験ホール

●詳細・参加申込フォーム https://www.aichisr.jp/events/event_kosyukai/2021/nyumon.html

●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 シンクロトロン光活用推進室
電話：0561-76-8315 E-mail：BL-riyou@chinokyoten.pref.aichi.jp

◆「DX 実現のためのオープンソースソフトウェア活用支援セミナー」の参加者を募集します

デジタルトランスフォーメーション（DX）の必要性が広く認識されるようになり、企業はこの急速に変化する環境に対応する力が求められています。そこで、産業技術センターでは DX 実現のためのオープンソースソフトウェア（OSS）活用支援セミナーをオンライン開催します。皆様のご参加をお待ちしています。

○内容

【講演 1】「DX 実現のための OSS の紹介」

【講演 2】「AVideo とプリザンターの活用事例」

【デモンストレーション】「プリザンター」

○日 時 2021 年 11 月 19 日（金）13:30~15:45

○開催方法 「Cisco Webex Meetings」によるオンライン形式

○定 員 80 名（申込先着順）

○参 加 費 無料（ただし、通信料は自己負担です）

○申込期限 2021 年 11 月 12 日（金）午後 5 時

○申込方法

(1)Web から申込みの場合：下記 URL の参加申込フォームに必要事項をご記入の上、お申し込み下さい。

(2)メールで申込みの場合：件名に「OSS 活用支援セミナー参加希望」と入力し、①会社名、②所属、③氏名、④会社住所、⑤電話番号、⑥メールアドレスをご記入の上、下記メールアドレスまでお送りください。

※参加 URL の連絡は申込期限（2021 年 11 月 12 日（金））以降となります。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/20211019-dxoss.html>

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

●申込み・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 E-mail：cts-hrd@aichi-inst.jp