

変更

2022. 1. 28 「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」最終成果発表会
の開催形式をオンライン配信のみに変更します。

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 238 (2022年1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



2022

月号

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・愛知県知事の年頭所感 新春を迎えて
- ・「金属加工 CAE を活用したモノづくり」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Ⅲ期」最終成果発表会の参加者を募集します
- ・技術講演会「促進耐候性試験機の特性と材料の評価事例」の参加者を募集します
- ・「三次元 CAD 研修 (CATIA 入門コース)」の参加者を募集します
- ・「モノづくり企業の DX 推進セミナー」の参加者を募集します

●技術紹介

- ・T/C 織物の染めムラ原因について
- ・FSW と PMS による AI と CFRTP の接合
- ・食品の期限設定における保存試験について

《トピックス&お知らせ》

◆ 愛知県知事の年頭所感 新春を迎えて

あけましておめでとうございます。

昨年は、オール愛知で一丸となって、新型コロナウイルス感染症の「克服」に向けた取組を進めるとともに、ジブリパークの整備推進、愛知県新体育館、スタートアップ支援拠点「STATION Ai」の整備着手など、感染症克服後を見据え、愛知を「前進」させた1年となりました。

世界は、グローバル化の進展やそれに伴う感染症リスクの増大、デジタル技術の急速な発展など、加速度的な変化を遂げています。今後も、愛知が日本の成長エンジンとして、我が国の発展をリードしていくためには、変化に的確に対応し、イノベーションを巻き起こしていかなければなりません。

今年も、国内外の優れたスタートアップと地域のモノづくり企業とのオープンイノベーションにより、イノベーションが次々と創出される、愛知独自のスタートアップ・エコシステムの形成を促進し、海外先進地域との連携を深め、世界に例を見ないグローバルなイノベーション創出拠点の形成を目指します。

また、リニア開業を見据えた社会基盤整備、農林水産業の振興、教育、女性の活躍、医療・福祉、環境、雇用、多文化共生、防災・交通安全、東三河地域の振興など、県民の皆様の生活と社会福祉の向上にも取り組んでまいります。

今年7月には、国際芸術祭「あいち 2022」を開催します。秋には、ジブリパークの「青春の丘エリア」「ジブリの大倉庫エリア」「どんどこ森エリア」が開業します。愛知の魅力を高める取組も着実に進めてまいります。

愛知県は今年、1872(明治5)年の誕生から150周年を迎えます。県民の皆様に、将来も愛知県に住み続けたいと思っていただけるよう、全力で取り組んでまいりますので、一層のご理解とご支援をお願い申し上げます。

2022 年元旦

愛知県知事 大村秀章



◆「金属加工 CAE を活用したモノづくり」セミナーの参加者を募集します

シミュレーション(CAE)技術は、モノづくりの現場において、開発期間の短縮や品質向上、コスト低減を図るための重要なツールとして利用されています。本セミナーでは、主に塑性加工分野を対象に CAE を活用したこれまでの研究成果や企業との共同研究事例などについてご紹介いただきます。また、講演後には CAE 関連装置の見学会を予定しています。参加費は無料です。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【講演 1】

「塑性加工分野における CAE の活用」
名古屋大学 名誉教授 石川孝司 氏

【講演 2】

「新潟県工業技術総合研究所における塑性加工分野の研究事例紹介」
新潟県工業技術総合研究所 片山聡 氏

○日 時 2022 年 3 月 1 日(火) 13:30~16:50

○開催形式

(1)会 場：あいち産業科学技術総合センター
産業技術センター 1 階 講堂
(刈谷市恩田町 1-157-1)

(2)オンライン：「Microsoft Teams」による配信

※オンラインでは、CAE 関連装置の見学はご覧いただけません。

○定 員 会場 20 名／オンライン 50 名
(申込先着順)

○参 加 費 無料

○申込期限 2022 年 2 月 22 日(火)

○申込方法

Web、メール、FAX のいずれかでお申込みください。お申込み方法の詳細は、下記 URL をご確認ください。



●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/20220120-cae.html>

●申込・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 E-mail：2021kinzoku_cae@aichi-inst.jp

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

愛知県と（公財）科学技術交流財団では、新技術の開発・実用化や新たなサービスの提供を目指す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Ⅲ期」を、令和元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3年間の研究開発の集大成として、プロジェクトの研究成果を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Ⅲ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おります。

【日時等】

○開催形式

~~(1)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）~~

(2)オンライン：特設 Web サイトから配信

○定 員

~~(1)会 場：各日 90 名（申込先着順）~~

(2)オンライン：定員なし

○参 加 費 無料

○申込期限 2022 年 2 月 10 日(木)

○申込方法

下記 URL のイベント情報 Web ページからお申込み下さい。お申込み後に参加方法をメールにてご連絡いたします。

変更

セミナー開催日時	プロジェクト名	講演者
2022 年 2 月 16 日(水) 13:30~17:25	革新的モノづくり技術開発プロジェクト (プロジェクト M)	各研究テーマの研究リーダー (計 9 テーマ)
2022 年 2 月 17 日(木) 13:00~16:30	近未来自動車技術開発プロジェクト (プロジェクト V)	各研究テーマの研究リーダー (計 8 テーマ)
2022 年 2 月 18 日(金) 13:00~16:55	先進的 AI・IoT・ビッグデータ活用技術開発プロジェクト (プロジェクト I)	各研究テーマの研究リーダー (計 9 テーマ)

●詳細・申込みフォーム <http://www.astf-kha.jp/project/>

●問合せ先 （公財）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管理課

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

◆ 技術講演会「促進耐候性試験機の特性と材料の評価事例」の参加者を募集します

産業技術センターでは、屋内外の環境を人工的に再現し、短期間で材料の劣化評価ができる促進耐候性試験機について、技術講演会を開催します。当日は、当センター会場での現地開催とオンライン配信を併用して行います。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

○日 時 2022 年 2 月 18 日(金)13:30～16:00

○開催形式

(1)会 場：あいち産業科学技術総合センター
産業技術センター 1 階 講堂
(刈谷市恩田町 1-157-1)

(2)オンライン：「Microsoft Teams」による配信

○定 員 会場 25 名／オンライン 50 名
(申込先着順)

○参 加 費 無料

○申込方法

(1)メールまたは FAX によるお申込み

下記 URL から参加申込書をダウンロードし、必要事項をご記入のうえお申込みください。

(2)申込みフォームによるお申込み

下記 URL 内の該当の技術講演会「促進耐候性試験機の特性と材料の評価事例」の申込みフォームからお申込みください。

※新型コロナウイルス感染症の拡大状況によっては、オンライン配信のみとする場合があります。

●詳細・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 環境材料室

電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033 E-mail：shiii333@aichi-inst.jp



◆ 「三次元 CAD 研修 (CATIA 入門コース)」の参加者を募集します

産業技術センターでは、モノづくり企業が自社製品開発力を向上し競争力を強化していくために重要な、三次元 CAD や CAE ツールといったデジタルツールの活用を支援するため、三次元 CAD「CATIA」の基本的な操作を学び、三次元設計の基礎技術を体験・習得する技術者育成研修を開催します。皆様のご参加をお待ちしております。

○日時 2022 年 2 月 15 日(火) 13:00～17:00

○会場 産業技術センター (刈谷市恩田町 1-157-1)

○定 員 5 名 (申込先着順)

○参 加 費 無料

○内 容 CATIA の概要説明、基本操作、ソリッドモデリング、構造解析等

○申込期限 2022 年 2 月 7 日(月) 17 時

○申込方法

下記 URL から申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、FAX または E-mail にてお申込みください。

●詳しくは http://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/up_docs/R3CADintro.pdf

●申込み・問合せ先 産業技術センター 自動車・機械技術室

電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033 E-mail：r3_3d-cad_kenshuu@aichi-inst.jp

◆ 「モノづくり企業の DX 推進セミナー」の参加者を募集します

デジタル技術を活用した新しいビジネスモデル開発に関するセミナーを開催します。皆様のご参加をお待ちしております。

【基調講演】

「モノづくり企業への DX 導入の進め方」

名古屋国際工科専門職大学 工科学部 学科長
教授 山本修一郎 氏

【講演】

「わが社の DX 取組事例

～金型設計・製造でモノからコトへ～

株式会社岐阜多田精機 代表 多田憲生 氏

○日 時 2022 年 2 月 10 日(木)10:30～12:00

○会 場

第 11 回次世代ものづくり基盤技術産業展
(TECH Biz EXPO 2022、吹上ホール)

○参 加 費 無料

○申込方法

下記 URL のセミナー申込フォームからお申込みください。

※(公財)科学技術交流財団の取組等を紹介するブース出展もしておりますので、ぜひご来場ください。

●詳細・申込フォーム <https://www.techbizexpo.com/>

●問合せ先 (公財)科学技術交流財団 業務部 電話：0561-76-8326 E-mail：chusyo@astf.or.jp