

ACIST NEWS

あいち産業科学技術総合センター
Aichi Center for Industry and Science Technology

NO.258

9

月号

2023年9月20日発行

●トピックス&お知らせ

- ・「カーボンニュートラル社会実現に向けた企業の取組紹介」の参加者を募集します
- ・愛知県つながる工場テストベッド「公開セミナー・見学会」の参加者を募集します
- ・愛知県つながる工場テストベッド「第1回 IoT システム構築研修会」の参加者を募集します
- ・「あいちモノづくりエキスポ 2023～新あいち創造研究開発補助金 成果展示・商談会～」を開催します
- ・研究交流クラブ第226回定例会「水素生成の最前線」の参加者を募集します

●技術紹介

- ・深層学習における画像の拡張について
- ・バイオマスプラスチックの利用促進について
- ・2層に分かれる織物について

<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
<https://www.aichi-inst.jp/> TEL : 0561-76-8301 E-mail : acist@pref.aichi.lg.jp



◆「カーボンニュートラル社会実現に向けた企業の取組紹介」の参加者を募集します

愛知県では、知の拠点あいち重点研究プロジェクト(Ⅲ期)「先進的 AI・IoT・ビッグデータ活用技術開発プロジェクト」にて、中小工場を再エネ化する水素蓄電・ネットワーク対応 AI エンジンの開発や直流スマートファクトリー実現に向けた変換装置の開発など、カーボンニュートラル社会実現に向けた研究開発を実施しました。

この度、重点研究プロジェクト(Ⅲ期)成果普及の一環として、各企業の取組を紹介するセミナーを開催します。

参加費は無料です。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○内 容

1. 「産業技術センターにおける水素・燃料電池関連事業の紹介」
2. 「脱炭素社会解決のカギはチノーが握る！」
3. 「東邦ガスが提供するカーボンニュートラル支援サービス」

○日 時 2023年10月12日(木)13:30～15:50

○会 場 産業技術センター 1階 講堂(刈谷市恩田町 1-157-1)

○定 員 50名(申込先着順)

○申込期限 2023年10月10日(火)17:00

○申込方法 下記 Web ページからお申込みください。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/202309082.html>

●申込ページ <https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>

●問合せ先 産業技術センター 化学材料室 電話：0566-45-5641 FAX：0566-22-8033



◆愛知県つながる工場テストベッド「公開セミナー・見学会」の参加者を募集します

産業技術センターは、国立研究開発法人産業技術総合研究所との共同研究「愛知県地域企業等へのIoT導入強化に関する研究(つながる工場テストベッド事業)」に2022年度から取り組んでいます。

このたび、本事業の成果普及のため「公開セミナー・見学会」を開催します。本セミナー・見学会では、装置の稼働状況の「見える化」やAIを利用した「データ活用」などのIoT化事例を紹介し、参加費は無料です。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○内 容

・「つながるものづくりとデジタル技術の活用」

産業技術総合研究所 インダストリアル CPS
研究センター 澤田浩之 氏

・「愛知県つながる工場テストベッドの紹介」

産業技術センター 職員

○日 時 2023年10月12日(木)13:30~16:00

○開催方法

(1)会場

愛知県技術開発交流センター 2階 研修室1
(産業技術センター内 刈谷市恩田町1-157-1)

(2)オンライン

「Microsoft Teams」によるオンライン配信

○定 員 会場 50名、オンライン 50名

(申込先着順)

○申込期限 10月10日(火)17:00

○申込方法 下記WebページもしくはメールまたはFAXにてお申込みください

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20230908.html>

●申込ページ <https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>

●問合せ先 産業技術センター 自動車・機械技術室

電話：0566-45-6905 FAX：0566-22-8033 E-mail：testbed_aichi@aichi-inst.jp

◆愛知県つながる工場テストベッド「第1回IoTシステム構築研修会」の参加者を募集します

産業技術センターは、国立研究開発法人産業技術総合研究所との共同研究「愛知県地域企業等へのIoT導入強化に関する研究(つながる工場テストベッド事業)」の成果普及のため、「第1回IoTシステム構築研修会」を開催します。

本研修会では、“安価に、手軽に、”IoTシステムを構築する方法を体験できます。参加費は無料です。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○内 容

<1日目>

・「MZプラットフォーム・スマート製造ツールキット」によるIoTシステムの構築

・センサとカメラによる稼働状況の遠隔モニタリングの実践【見える化】

<2日目>

・センサデータの取得とAIによる異常検知、画像分類の実践【データ活用】

○日 時

1日目 2023年10月24日(火)10:00~16:00

2日目 2023年10月31日(火)10:00~16:00

※2日間の参加推奨ですが1日目のみも可能です。

○会 場

愛知県技術開発交流センター 2階 研修会室3
(産業技術センター内 刈谷市恩田町1-157-1)

○定 員 10社(申込先着順、1社2名まで)

○申込期限 10月17日(火)17:00

○申込方法 下記WebページもしくはメールまたはFAXにてお申込みください。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20230908.html>

●申込ページ <https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>

●問合せ先 産業技術センター 自動車・機械技術室

電話：0566-45-6905 FAX：0566-22-8033 E-mail：testbed_aichi@aichi-inst.jp

◆「あいちモノづくりエキスポ 2023～新あいち創造研究開発補助金 成果展示・商談会～」を開催します

愛知県では、次世代自動車、航空宇宙、環境・新エネルギー等、今後の成長が見込まれる分野における企業等の研究開発・実証実験を支援する制度「新あいち創造研究開発補助金」を2012年度に創設し、その取組を支援してきました。

この補助制度を活用した開発成果を一堂に集め、事業化や販路・取引拡大につなげることを目的に、成果展示・商談会「あいちモノづくりエキスポ 2023」を開催します。

当日は、企業や研究機関によるブース出展の他に、マッチング・商談会や、出展企業によるプレゼンテーション、先進的な開発を行っている企業等の有識者による講演会を行います。

入場は無料です。是非、御参加ください。

○内 容

- (1)ブース出展
- (2)マッチング・商談会
- (3)ステージイベント
- (4)出展者プレゼンテーション

○日 時 2023年10月5日(木)～6日(金)
10:00～17:00

○会 場 愛知県国際展示場(Aichi Sky Expo)
展示ホールC
(常滑市セントレア5丁目10番1号)

○入 場 料 無料 ※入場登録が必要です。

○同時開催

- ・ Smart City Park from AXIA EXPO
- ・ SDGs AICHI EXPO 2023

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/aim-kaisai.html>

●公式サイト <https://aimexpo.jp/>

●問い合わせ あいちモノづくりエキスポ 2023 実行委員会 運営事務局
TEL : 052-931-6158 E-mail : aimexpo@nikkan.tech

◆研究交流クラブ第226回定例会「水素生成の最前線」の参加者を募集します

日本は資源に乏しく、特にエネルギーはその殆どを輸入に頼っており、エネルギーの安定供給は大きな課題となっています。また、世界的にカーボンニュートラルが叫ばれており、エネルギー生成のためにCO₂を排出することについて、早急な解決が求められています。

今回の定例会では、安定的かつカーボンニュートラルに水素を生成する技術について学びます。皆様の御参加をお待ちしております。

○内 容

【講演1】

「Wind Hunter プロジェクト」
株式会社商船三井 技術研究所
所長 島 健太郎 氏

【講演2】

「日豪水素サプライチェーン構築実証事業」
電源開発株式会社 研究推進室
技術調査タスク 長瀬 弘樹 氏

○日 時 2023年10月27日(金)13:30～17:00

○開催方法

(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 ビデオ会議システム「Zoom」

○定 員 会場 100名、オンライン 200名

○参 加 費 無料(講演後に行われる交流会は
研究交流クラブ会員無料、会員外 2,000円)

○申込期限 10月13日(金)

○申込方法 下記 Web ページからお申込み下さい。

●詳しくは https://astf.jp/club/teirei_main.html

●申込ページ <https://smoothcontact.jp/front/output/7f00000124f0c895de728e26c75c9684>

●問合せ先 (公財)科学技術交流財団 電話 : 0561-76-8325 E-mail : club@astf.or.jp