

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 237 (2021年12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

2021



☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・中小企業のための「IoT 実装技術研修」の参加者を募集します
- ・「分析機器活用のためのオーダーメイド Web セミナー」を実施しています
- ・「あいちの科学技術 Information」Twitter アカウントを開設しました
- ・「第16回わかしゃち奨励賞」表彰式・優秀提案発表会の参加者を募集します
- ・令和4年度新設研究会を募集しています

●技術紹介

- ・電解重量法の分析精度について
- ・電界紡糸法による酸化チタン NF の合成技術
- ・蛍光 X 線分析法による窯業原料の半定量分析

《トピックス&お知らせ》

◆ 中小企業のための「IoT 実装技術研修」の参加者を募集します

産業技術センターでは、中小企業のための「IoT 実装技術研修」を開催します。本研修では、IoT の概要から Raspberry Pi などの実機を用いたデータ収集、サーバ上へのデータ送信方法について学ぶことができます。また、プログラミング言語として Python を使用するため、その基本文法についても学ぶことができます。**参加費は無料です。**皆様のご参加をお待ちしています。

○日時 1日目: 2022年2月1日(火) 9:20~17:00 (受付開始 9:00)

2日目: 2022年2月2日(水) 9:20~17:00 (受付開始 9:00)

※本セミナーは2日間で1セットとなっていますので、全日程の出席をお願いします。

- 内容
1. IoT と Raspberry Pi の概要
 2. Raspberry Pi のセットアップ
 3. センサーデータの取得・送信
 4. Python の基本文法
 5. IoT システムの実装



Raspberry Pi とセンサーの例

○講師 株式会社富士通ラーニングメディア 人材育成サービス事業部 下川 由加志 氏

○会場 産業技術センター 1階 講堂 (刈谷市恩田町 1-157-1)

○対象者 IoT の導入を検討しており、かつ、過去に産業技術センターで実施した IoT 実装技術研修を受講していない県内中小企業の実務担当者

○定員 10名 (申込先着順)

○申込方法 下記 URL の「参加申込フォーム」または「E-mail」にてお申込み下さい。

○申込締切 2022年1月24日(月) 午後5時

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/20211217-iot.html>

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

●申込・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

◆ 「分析機器活用のためのオーダーメイド Web セミナー」を実施しています



あいち産業科学技術総合センター共同研究支援部では、愛知県内の企業の皆様を対象とした分析機器活用のためのオーダーメイド Web セミナーを個別に実施しています。

本セミナーはご希望の内容を事前調整し、ご依頼者様の業務内容に適した分析機器活用のためのセミナーを「Cisco Webex Meetings」または「Microsoft Teams」を利用して実施します。日頃から一緒に業務されている部署単位、グループ単位でのご聴講が可能です。**参加費は無料です**。多くの皆様のお申込みをお待ちしております。

<申込方法>

下記メールアドレス宛に、必要事項(①～④)を記載してご連絡ください。

- ①メールタイトル：Web セミナー希望
- ②ご希望開催日：お申込日から2週間以降
原則、平日の午前9時から午後5時の間
- ③ご希望のセミナー所要時間：30分／1時間／1.5時間／その他
- ④企業名、所在地、申込代表者氏名、電話番号、メールアドレス

※折り返し、開催日時やセミナー内容の事前調整についてメールで連絡致します。



分析機器の例

(左から高分解能3次元X線顕微鏡、透過電子顕微鏡、飛行時間型二次イオン質量分析装置、液体クロマトグラフ質量分析装置)

- 詳しくは http://www.aichi-inst.jp/acist/news/up_docs/2021_web_seminar.pdf
- 申込・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

◆ 「あいちの科学技術 Information」 Twitter アカウントを開設しました

産業科学技術課では、愛知県の科学技術振興施策、イベント等について広く周知を図るため、「あいちの科学技術 Information」(Twitter)を開設しました。当アカウントでは、講演会・展示会・科学体験教室等の科学技術に関するイベントから重点研究プロジェクトなどの研究成果の紹介まで幅広く情報発信しています。また、あいち産業科学技術総合センターが主催するセミナー、イベント等の紹介も行っています。

アカウント名(あいちの科学技術 Information)またはアカウントID (@AichiScienceinf)を検索し、是非ご覧ください。今後も、積極的に情報発信し、各種施策、イベント等の周知に努めてまいります。



- 問合せ先 経済産業局 産業部 産業科学技術課 Email：san-kagi@pref.aichi.lg.jp

◆「第16回わかしゃち奨励賞」表彰式・優秀提案発表会の参加者を募集します

愛知県、(公財)科学技術交流財団及び(公財)日比科学技術振興財団では、若手研究者の研究テーマ・アイデアの提案に対する顕彰制度「わかしゃち奨励賞」を設け、表彰を行っています。

今年度は、「イノベーションで未来に挑戦～新たな付加価値の源泉を創造～」というテーマで募集した結果、基礎研究部門及び応用研究部門合わせて21件の提案があり、6名の受賞者を決定しました。つきましては、次のとおり表彰式及び受賞者による優秀提案発表会を開催します。また当日は、東洋大学 情報連携学部 学部長(教授)坂村 健氏による基調講演も行います。

坂村氏は1984年から日本発OS「TRON」のプロジェクトリーダーとして、まったく新しい概念によるコンピュータ体系を構築して世界の注目を集めました。TRONは、自動車のエンジン制御、デジタルカメラや携帯電話などの民生分野から工場内の機械制御といった産業分野まで、さまざま

な分野の組込みシステムに世界中で幅広く利用されています。多くの皆様のご参加をお待ちしています。

○内容(詳細は下記URLを御覧ください)

- (1)基調講演
- (2)第16回わかしゃち奨励賞 表彰式
- (3)第16回わかしゃち奨励賞 優秀提案発表会

○日時 2022年1月27日(木) 14:00~17:00

○形態 会場、オンライン(ZOOM)によるハイブリッド開催

○場所 ホテルメルパルク名古屋 3階 カトレアの間(名古屋市東区葵3-16-16)

○定員 会場40名、オンライン200名(先着順)

○参加費 会場、オンライン共に無料

○申込方法 下記URLの申込フォームに必要事項をご記入の上、お申込みください。

○申込期限 2022年1月20日(木)

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/san-kagi/16waka-kettei.html>

●申込フォーム <https://astf.jp/club/teirei/>

●問合せ先 経済産業局 産業科学技術課 科学技術グループ 電話：052-954-6351

◆令和4年度新設研究会を募集しています

(公財)科学技術交流財団では、企業、大学、公的研究機関等の研究者、技術者等をメンバーとした研究会及びその座長を募集しています。本研究会では、産学共同研究に係る競争的資金制度への応募や企業と大学等の共同研究の実施を検討している研究者グループ、既に実績のある共同研究体が次の研究開発ステージに進むための準備としての活用を期待します。皆様のご応募をお待ちしています。

○活動期間 令和4年4月から2年間

○研究会の運営方法

- ・財団職員が事務局として開催事務、当日立会、経費執行を担当
- ・座長は、研究会の企画・講師依頼・運営を担当
- ・年度内に3回以上の開催が必要

・メンバーは30名程度を上限とし、会費徴収はしない

・開催場所は、原則愛知県内(ただし、オンライン開催も可)

・学会等との共催は原則不可

○予算

1研究会あたりの運営費(諸謝金、国内旅費等)

15万円程度および交流会経費3万円程度

※令和4年度事業予算等の状況により、変更する場合があります。

○採択件数 12件程度

○応募期限 令和4年1月31日(月)

○応募方法

下記URLの「令和4年度応募提案書」に必要事項をご記入の上、下記メールアドレスまでお送り下さい。

●詳細・応募提案書 <https://astf.jp/ken/topic2/>

●申込・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 E-mail：r4bosyu@astf.or.jp