

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 214 (令和2年1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

2020

1
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
- ・産業技術センター職員の研究発表が優秀発表に選出されました
- ・中小企業のための IoT 講習会、IoT 実装技術研修の参加者を募集します
- ・総合技術支援セミナー「セラミックス造形技術講習会」の参加者を募集します
- ・シンクロトン光計測分析に関する発表会の参加者を募集します
～第8回あいちシンクロトン光センター 事業成果発表会～

●技術紹介

- ・プラスチックの TG-DTA 測定について
- ・X線 CT 観察について
- ・ロックウェル硬さ試験について

《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、全国植樹祭やラグビーワールドカップ、愛知県国際展示場「Aichi Sky Expo」のオープンなどを通じ、愛知のプレゼンスを一層高めるとともに、ジブリパークや愛知県新体育館の整備についても取組を進めるなど、「進化する愛知」としての大きな1歩を踏み出した年でした。

世界は、グローバル化やデジタル化の進展などダイナミックに変化しています。愛知県が、日本の成長エンジンとして、我が国の発展をリードし続けていくためには、そうした時代の波を乗り越え、新たな付加価値を生み出していかねばなりません。

今年も、様々な国・地域等と連携し、最先端の技術・サービスを取り込みながら、自動車、航空宇宙、ロボットなどの産業集積を加速するとともに、スタートアップを起爆剤にイノベーションを創出していくことで、「国際イノベーション都市」への飛躍を目指してまいります。

また、リニア開業を見据えた社会インフラの整備、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力を注ぎ、SDGsが目指す「誰一人取り残さない」社会を実現してまいります。

今年も、愛知県で、ロボカップアジアパシフィック大会・ワールドロボットサミット、あいち技能五輪・アビリンピック、世界ラリー選手権などが予定されています。万全の準備を整え、国内外に愛知の魅力をPRしてまいります。

こうした取組を通じ、「日本一元気な愛知」の実現に全力で取り組んでまいりますので、県民の皆様の一層のご理解とご支援をお願い申し上げます。

2020年元旦

愛知県知事 大村秀章



◆ 産業技術センター職員の研究発表が優秀発表に選出されました

産業技術センターでは、機械、金属、プラスチック、物流など幅広い業界を対象として、工業技術分野の技術支援を行っています。

このたび、職員が包装技術分野の研究大会で行った研究発表が優れていたとして表彰されることになりましたので、御紹介します。

【行事名】第57回全日本包装技術研究大会

【開催日】2019年11月21日(木)～22日(金)

【主催者】公益社団法人日本包装技術協会

【受賞名】優秀発表者

【受賞者】産業技術センター 飯田恭平主任

【演題】減速帯からの衝撃が増大する車両速度と積載位置

【参考】表彰式は、2020年開催の第58回全日本包装技術研究大会において行われる予定です。



研究発表の様子

●問合せ先 産業技術センター 環境材料室 電話：0566-24-1841

◆ 中小企業のためのIoT講習会、IoT実装技術研修の参加者を募集します

モノとモノをインターネットでつなぐInternet of Things (IoT) は、自動車産業をはじめ、多くの製造現場にも広がっています。中小企業にとっても、IoTの普及の大きな波にどう対応するか、またどのように活用するかが、今後の経営に大きな影響を及ぼすものと考えられます。

そこで産業技術センターでは、中小企業のためのIoT講習会、IoT実装技術研修を開催します。講習会では、IoTとクラウドの基礎知識から、それらを組み合わせた活用方法等を紹介します。実装技術研修(2日間)では、実際に機器を使用して、システムの構築を体験していただきます。

IoTに取り組みたい中小企業の実務者の方が対象です。皆様の御参加をお待ちしています。

○日時

(1) IoT講習会

2020年2月7日(金) 13:30～16:40

(2) IoT実装技術研修(2日コース)

2020年2月13日(木)、14日(金)

いずれも9:20～17:00

※研修は2日間とも参加できる方のみ参加可能です

○場所 産業技術センター 1階 講堂

(刈谷市恩田町1-157-1)

○内容 (詳細は下記URLを御覧ください)

○参加費 無料

○定員

(1) IoT講習会 50名(申込先着順)

(2) IoT実装技術研修 15名

(申込先着順、講習会受講者優先)

○申込方法 申込書を下記URLからダウンロードし、必要事項を御記入のうえ、FAX又はE-mailでお申込みください。

○申込期限 2020年1月31日(金)(必着)

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r202-iot.html>

●申込書 <http://www.aichi-inst.jp/sangyou/news/>

●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

〒448-0013 刈谷市恩田町1-157-1

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

◆ 総合技術支援セミナー「セラミックス造形技術講習会」の参加者を募集します

3D プリンターの普及に伴い、樹脂や金属に加えて、セラミックスでも3Dプリンターで3次元かつ複雑な形状に造形できるようになっています。セラミックスの場合、造形した後に電気炉等で焼成等を行います。最近では3Dプリンターで造形から焼成まで行う製造技術を目指して、レーザーを用いたセラミックスの焼結技術が開発されています。

この度、常滑窯業試験場において、セラミックスの最新の造形技術に関する講習会を行います。参加は無料です。お気軽に御参加ください。

- 日時 2020年2月4日(火) 13:30~16:40
- 場所 常滑窯業試験場 講堂
(常滑市大曾町 4-50)

○参加費 無料

○定員 30名(申込先着順)

○内容

【講演1】「セラミックスのレーザー焼結技術」
一般財団法人ファインセラミックスセンター
グループ長/主任研究員 木村 禎一 氏

【講演2】「粒子集積技術の確立と次世代製造プロセスへの展開」

豊橋技術科学大学 総合教育院(電気・電子情報工学系 兼務)教授 武藤 浩行 氏

○申込方法 下記 URL から申込書をダウンロードし、必要事項を御記入のうえ、FAX 又は E-mail でお申込み下さい。

○申込期限 2020年1月31日(金) 13:00(必着)

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r011225-sougou-gijyutsu-seminar.html>

●申込書 <http://www.aichi-inst.jp/tokoname/news/>

●申込み・問合せ先 産業技術センター常滑窯業試験場 材料開発室

電話 : 0569-35-5151 FAX : 0569-34-8196 E-mail : tokoname@aichi-inst.jp

◆ シンクロトロン光計測分析に関する発表会の参加者を募集します

~第8回あいちシンクロトロン光センター 事業成果発表会~

あいちシンクロトロン光センターは、分子や原子レベルで物質の組成等を解析できるナノテク研究に不可欠な最先端の計測分析施設です。

この度、シンクロトロン光を更に多くの皆様に活用していただくため、当施設の事業成果発表会を行います。当日は、2019年度の「成果公開無償利用事業」に採択された利用課題について、口頭発表とポスター発表を行うほか、あいち産業科学技術総合センターがシンクロトロン光を利用して行った研究成果も御紹介します。

多くの皆様の参加をお待ちしています。

- 日時 2020年3月6日(金) 10:30~18:00
- 場所 愛知芸術文化センター 12階
アートスペース A 室(名古屋市東区東桜 1-13-2)

○内容 (詳細は下記 URL を御覧下さい。)

(1)講演「放射光の産業利用推進に対する取り組みについて」

株式会社日産アーク 解析プラットフォーム
開発部 部長 今井 英人 氏

(2)2019年度成果公開無償利用課題成果発表

(3)あいち産業科学技術総合センター成果発表

(4)ポスター発表

○参加費 無料

○定員 150名(申込先着順)

○申込方法 下記 URL から必要事項を記入して、直接お申込み下さい。

○申込期限 2020年2月21日(金) 17:00

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r011220-sr-kyodo-seminar.html>

●申込み <http://www.astf-kha.jp/synchrotron/userguide/event/8.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