

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 211 (令和元年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

2019

10 月号

☆今月の内容

●トピックス & お知らせ

- ・愛知県中小企業共済協同組合から技術振興の寄付を受けました
- ・知の拠点あいち重点研究プロジェクトの成果普及活動について
- ・「技術講演会及び機器研修～めっき膜厚計の選び方～」の参加者を募集します
- ・「オープン CAE セミナー」の受講者を募集します
～PrePoMax ではじめる構造解析～
- ・「明日を拓くモノづくり新技術 2019」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、ファインセラミックスセンター及び名古屋商工会議所による合同発表会～

●技術紹介

- ・CFRTP パイプの曲げ加工技術について
- ・機械安全に係わる資格とカリキュラムについて
- ・新たなものづくりを支えるデジタル加工技術

《トピックス & お知らせ》

◆ 愛知県中小企業共済協同組合から技術振興の寄付を受けました

産業技術センターは、愛知県中小企業共済協同組合の 50 周年記念事業として、中小企業の技術振興に資する試験機器導入のための寄付をいただきました。今回は、金属の耐食性試験などに用いられるキヤス試験機の購入に活用し、知事より感謝の意を表して、感謝状を贈呈しました。

キヤス試験機は、サンプルの防食性能を調べるための腐食促進試験機です。試験では、塩水溶液に塩化銅を加えて、さらに酢酸を用いて酸性にした溶液を噴霧します。同様の試験である中性の塩水溶液を用いた試験に比べ、腐食性の強い溶液を用いるため、短い試験時間で評価することができます。ニッケルクロム系めっき製品の評価や、プラスチックへのめっきの密着性、塗装・表面処理の耐久性、アルミニウムなどの金属の耐食性評価に適した試験機です。



贈呈した感謝状と導入したキヤス試験機

●問合せ先 産業技術センター 金属材料室 電話: 0566-24-1841

◆ 知の拠点あいち重点研究プロジェクトの成果普及活動について

県では、今年度から「重点研究プロジェクトⅢ期」として、「近未来自動車技術開発プロジェクト」「先進的 AI・IoT・ビッグデータ活用技術開発プロジェクト」「革新的モノづくり技術開発プロジェクト」の3つのプロジェクトを開始しています。

あいち産業科学技術総合センターでは、現行のプロジェクトに広く関与する一方で、昨年度終了した「重点研究プロジェクトⅡ期」の3つのプロジェクト（「次世代ロボット社会形成技術開発プロジェクト」「近未来水素エネルギー社会形成技術開発プロジェクト」「モノづくりを支える先進材料・加工技術開発プロジェクト」）の研究成果を活用して地域の産業振興を図るために、「重点研究プロジェクトⅡ期成果活用プラザ」を各センターに設置しています。

成果活用プラザでは、成果の実物展示、プロジェクト参加機関への橋渡し、成果普及セミナーの開催、成果を活用した試作品・製品の評価試験などを通じて、プロジェクト参加企業の事業化支援と地域企業への技術移転を推進しています。

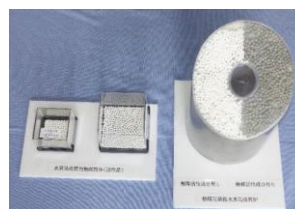
重点研究プロジェクトⅡ期の成果に御興味を持たれた方は、成果活用プラザまで、お気軽に御相談ください（各成果や成果活用プラザの担当部署などの詳細は下記 URL を御覧ください）。



介護医療コンシェルジュ
ロボット（普及モデル）



セルロースナノファイバー
複合シリカスラリー



高耐久性水素製造用改質触媒



サイドインパクトビーム一体
成形 CFRTP ドアパネル

重点研究プロジェクトⅡ期の成果事例

また、11月に開催されるメッセナゴヤ 2019（※）の（公財）科学技術交流財団と県の共同出展ブースでは、重点研究プロジェクトⅢ期の内容を紹介するとともに、成果活用プラザをはじめとする当センターの活動も一部紹介しています。御興味のある方は是非お越しください。

※開催期間：2019年11月6日（水）～9日（土）
場所：ポートメッセなごや（名古屋港金城ふ頭）

- 詳しくは <http://www.chinokyoten.pref.aichi.jp/cooperation/project02-01.html>
- 問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 企画連携部企画室 電話：0561-76-8306

◆ 「技術講演会及び機器研修～めっき膜厚計の選び方～」の参加者を募集します

産業技術センターでは、めっき膜厚計に関する技術講演会及び機器研修を開催します。本講演会では、めっき膜厚計の測定原理及び特性について紹介し、機器研修として各種めっき膜厚計の実演も行います。皆様の御参加をお待ちしております。

○日時 2019年11月1日（金） 13:30～16:00

○場所 産業技術センター 講堂
（刈谷市恩田町 1-157-1）

○定員 50名（申込先着順）

○参加費 無料

○内容

【講演】「めっきの変化に伴う測定原理の選択、膜厚計の歩み」

株式会社電測 営業部 片山 博貴 氏
技術部 深井 隆晶 氏

【機器研修】「各種膜厚計の実演」

○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上、FAX または E-mail にてお申込みください。

○申込期限 2019年10月28日（月）

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r10925-kinzoku-lecture.html>
- 申込書 <http://www.aichi-inst.jp/news/>
- 申込み先 愛知工研協会
電話：0566-24-2080 FAX：0566-24-2575 E-mail：office@aichi-kouken.jp
- 問合せ先 産業技術センター 金属材料室 電話：0566-24-1841

◆ 「オープン CAE セミナー」の受講者を募集します

～PrePoMax ではじめる構造解析～

県では、無料で利用可能なオープン CAE 「PrePoMax」の操作を学ぶセミナーを開催します。PrePoMax は容易な操作性と実用性を備えた CAE です。PrePoMax を USB メモリに保存して、Windows10 のパソコンに挿すだけで利用できるため、「いつでもどこでも CAE」が可能です。

CAE に新たに挑戦したい方、CAE 環境を気軽に使いたい方、是非本セミナーに御参加下さい。

皆様の御参加をお待ちしています。

○日時 本セミナーは下記 2 日間とも御出席ください

1 日目：2019 年 11 月 22 日（金）10:00～16:00

2 日目：2019 年 11 月 29 日（金）10:00～16:00

○場所 産業技術センター CAD/CAM 研修室
(刈谷市恩田町 1-157-1)

○参加費 無料

○定員 8 名（1 社 1 名、県内企業対象、先着順）

○内容 無料構造解析ツール PrePoMax の概要と導入～大規模モデルへの対応まで

※2 日間でソフト導入～大規模モデルの解析まで体験していただきます

○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上、FAX または E-mail にてお申込みください。

○申込期限 2019 年 11 月 18 日（月）17:00

●申込方法等詳しくは http://www.aichi-inst.jp/sangyou/news/up_docs/r1_opencae.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：cae_r1@aichi-inst.jp

◆ 「明日を拓くモノづくり新技術 2019」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、 ファインセラミックスセンター及び名古屋商工会議所による合同発表会～

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、モノづくり新技術に関する合同発表会を開催します。

当日は、愛知県立大学 教授 小栗宏次氏による最先端の AI・IoT に関する基調講演に加え、付加価値の高いモノづくりのイノベーション創出を目指す 3 試験研究機関の研究開発事例を発表します。また、合同発表会終了後には、「知の拠点あいち」の先端施設の見学会を行います。

皆様の御参加をお待ちしています。

○日時 2019 年 11 月 29 日（金）13:10～17:20

○場所 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）

○参加費 無料

○定員 100 名（申込先着順）

※見学会の定員は 60 名（申込先着順）

○内容 詳細は下記 URL を御覧ください。

○申込方法 下記の Web 申込 URL から直接申込みか、下記 URL の申込書に御記入の上、FAX によりお申込みください。

○申込期限 2019 年 11 月 25 日（月）

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r011011-shingijyutsu2019.html>

●申込み先（Web 申込） <https://www.nagoya-cci.or.jp/event/event-detail.html?eid=1351>

（FAX 申込） 名古屋商工会議所 産業振興部 FAX：052-232-5752

●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