

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 209 (令和元年8月23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



月号

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・知の拠点あいち重点研究プロジェクトの成果を紹介する「成果活用プラザ 展示コーナー」を整備しました
- ・「第14回わかしゃち奨励賞」の提案を募集します～若手研究者から夢のある研究テーマ・アイデアを募集します～
- ・「三次元CAD (CATIA) 初級研修」の参加者を募集します
- ・「炭素繊維応用技術研究会」の参加者を募集します
- ・研究交流クラブ第199回定例会の参加者を募集します～SDGsとこれからの企業活動～

●技術紹介

- ・ラマン分光法による白色マーカーの分析について
- ・碍子の空隙の発生原因の解明について
- ・硬くなりにくい糯米品種「愛知糯126号」の和菓子への利用

《トピックス&お知らせ》

◆ 知の拠点あいち重点研究プロジェクトの成果を紹介する

「成果活用プラザ 展示コーナー」を整備しました

産業技術センターでは、知の拠点あいち重点研究プロジェクト(Ⅱ期)の研究成果の普及を図るため、「重点研究プロジェクト(Ⅱ期)成果活用プラザ」を2019年4月に設置して、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。

この度、本センター内の本館2階ロビーと技術開発交流センター2階に「成果活用プラザ 展示コーナー」を新たに整備し、研究成果の試作品などを展示することとしました。

今後、研究成果を積極的に情報発信し、その普及に努めていきます。

○設置日 2019年7月26日(金)

○場所 あいち産業科学技術総合センター
産業技術センター
本館2階ロビー及び技術開発交流センター2階
「成果活用プラザ 展示コーナー」

〔 刈谷市恩田町1丁目157番地1
名鉄一ツ木駅 徒歩10分 車での来場も可能 〕

○見学可能時間 開庁日の8時45分から17時30分
(技術開発交流センターは9時から)

○展示内容 水素エネルギー、先進材料・加工及び
ロボット等に関する研究成果の展示
(重点研究プロジェクトⅠ期の研究成果も含む)



本館展示コーナー

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r010726-juten2exhibits.html>

●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

◆ 「第14回わかしゃち奨励賞」の提案を募集します

～若手研究者から夢のある研究テーマ・アイデアを募集します～

県では、優れた若手研究者の研究テーマ・アイデアに対する顕彰制度「わかしゃち奨励賞」を設け、表彰を行っております。この賞は、全国の優秀な若手研究者から、県内企業との共同研究や事業化などにつながる可能性があり、将来的に「産業や社会への貢献」が見込める夢のある研究テーマ・アイデアを募集し、表彰するものです。

第14回となる今年度は、「イノベーションで未来に挑戦～次世代成長産業の創造～」をテーマに募集をしています。

多くの皆様からの応募をお待ちしています。

○対象分野

- ・次世代自動車 ・航空宇宙 ・ロボット
- ・健康長寿 ・環境、新エネルギー
- ・ICT、IoT、標準化

○部門

- ・基礎研究部門（最優秀賞1件、優秀賞2件）
- ・応用研究部門（最優秀賞1件、優秀賞4件）

○表彰・研究奨励金

- ・最優秀賞 賞状及び研究奨励金30万円
- ・優秀賞 賞状及び研究奨励金10万円

○主な応募要件

- ・2019年4月1日現在40歳未満の大学院生又は修了者で、大学又は企業、団体等の研究開発に従事している者。
- ・応募は個人又は上記の要件を満たす者で構成するグループとする。
- ・県内企業等から共同研究の提案があった場合には、実施が可能であること。

○申込期限

2019年9月17日（火）

●申込方法等詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/san-kagi/14waka-boshu.html>

●申込み・問合せ先 経済産業局 産業部 産業科学技術課 科学技術グループ

電話：052-954-6351 FAX：052-954-6977

◆ 「三次元CAD (CATIA) 初級研修」の参加者を募集します

産業技術センターでは、中小企業を支援するため、三次元CADに係る技術者育成研修を開催します。この研修では、航空業界を始め多くの業界で用いられているハイエンド三次元CAD「CATIA」を使用して、三次元設計の基礎技術を実際に体験、習得していただくことができます。技術者のスキルアップや三次元CAD導入の参考にしていただける内容となっておりますので、多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○日時

第1回：2019年9/24(火)、9/25(水)、9/30(月)

第2回：2019年10/9(水)、10/10(木)、10/16(水)

※各回内容は同一です。

※研修時間は9/24(火)、10/9(水)が9:30～16:30、それ以外は9:30～15:30です。

○場所 産業技術センター

(刈谷市恩田町1丁目157番地1)

○定員 各回5名（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9月12日（木）

●申込方法等詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r010809-3d-cad-seminar.html>

●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：jidousha_kenshuu@aichi-inst.jp

◆ 「炭素繊維応用技術研究会」の参加者を募集します

炭素繊維複合材料(CFRP)は、金属等の競合材料と比較して圧倒的な軽量化が実現できるため、自動車をはじめとする幅広い産業分野での需要が増加しています。CFRP市場が本格的な拡大期に突入した今、CFRP技術は地域の中小ものづくり企業から大いに注目されています。本研究会は全3回の予定で開催します。ぜひ御参加ください。

〈第1回開催概要〉

- 日時 2019年9月11日(水) 13:30~16:30
- 場所 名古屋市工業研究所 ホール(管理棟1F)
(名古屋市熱田区六番三丁目4番41号)
- 内容
【講演1】「海外の炭素繊維複合材料の最新技術動向と日本の課題」

名古屋大学 総長補佐
ナショナルコンポジットセンター担当
特任教授 石川隆司 氏

【講演2】「複合材料成形シミュレーションの技術動向」

日本イーエスアイ株式会社 技術本部
セクションマネージャー 青野芳大 氏

- 参加費 全3回 5,000円
(研究交流クラブ会員・愛知工研協会会員の方は3,000円)
- 申込方法 下記URLからインターネットで直接申込み、又は申込書を御記入の上、FAX若しくはE-mailにてお申込みください。
- 申込期限 2019年9月4日(水)

●申込方法等詳しくは <http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h31k102.html>

●申込み・問合せ先 公益財団法人科学技術交流財団 業務部
電話：0561-76-8325 FAX：0561-21-1651 E-mail:chusyo@astf.or.jp

◆ 研究交流クラブ第199回定例会の参加者を募集します

～SDGsとこれからの企業活動～

SDGs(持続可能な開発目標)という言葉が、ニュースなどで取り上げられる機会が増えています。本定例会ではSDGsを企業人としてどう捉え、どのような姿勢で取り組んでいけばよいかを、全体像および水資源という二つの観点から御講演いただきます。皆様の御参加をお待ちしております。

- 日時 2019年9月13日(金) 14:00~
- 会場 アイリス愛知 2階 コスモス
(名古屋市中区丸の内2丁目5-10)
- 内容
【講演1】「SDGsの始めかた」
～企業人として、地球人として～

CC&Associates 代表 桑田里絵 氏

【講演2】「水資源の危機と企業活動」

～ピンチとみるかチャンスとみるか～

グローバルウォータージャパン 代表・
国連テクニカルアドバイザー 吉村和就 氏

- 定員 100名(定員になり次第締切ります)
- 参加費 無料(交流会については、研究交流クラブ会員以外の方は交流会費用2,000円が必要です)
- 申込方法 下記URLからインターネットで直接申込み、又は申込書を御記入の上、FAX若しくはE-mailにてお申込みください。
- 申込期限 2019年9月6日(金)

●申込方法等詳しくは http://www.astf.or.jp/astf/club/teirei_199.html

●申込み・問合せ先 公益財団法人科学技術交流財団
電話：0561-76-8325 FAX：0561-21-1651 E-mail:research@astf.or.jp