

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 210 (令和元年9月24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

9

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Ⅲ期」キックオフセミナーの参加者を募集します～産学行政が連携する3つのプロジェクトがスタート～
- ・「リスクアセスメント実施人材育成講座」の参加者を募集します
- ・「計測分析に関する講演会」の参加者を募集します～X線CTを活用したソフトウェアの内部構造観察～
- ・「みんなの科学教室」を開催しました
- ・「研究交流クラブ第200回定例会」の参加者を募集します～ますます広がる超高度磁気センサの先進応用技術～
- ・「セルロースナノファイバー応用技術研究会」の参加者を募集します

●技術紹介

- ・樹脂製工業用繊維の黒い汚れ―「かび」か否か
- ・繊維の示差走査熱量分析(DSC)について
- ・固体高分子形燃料電池用触媒の劣化について

《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Ⅲ期」キックオフセミナーの参加者を募集します ～産学行政が連携する3つのプロジェクトがスタート～

県では、オープンイノベーションにより、大学等の研究シーズを活用して、県内主要産業が有する横断的な課題を解決し、新技術の開発・実用化、新たなサービスの提供、そして、次世代産業の創出を目指す産学行政連携の研究開発プロジェクト「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」が、3つのプロジェクトにより本年8月から開始しました。

プロジェクトの開始にあたり、広く県民の方や産業界の方に本プロジェクトを御紹介するため、『「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」キックオフセミナー』を開催します。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○日時 2019年10月24日(木) 10:00～12:30 (受付開始: 9:00)

○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)

○内容 (1)「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」概要説明
(2)プロジェクトの研究内容説明
(3)ポスターセッション

○参加費 無料

○定員 200名(申込先着順)

○申込方法 申込専用のwebページから申込み、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10月18日(金)

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/juten3-kickoff.html>

●参加申込フォーム <http://astf-kenkyu.moon.bindcloud.jp/kickoff2019/>

●問合せ先 公益財団法人科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部管理課
電話: 0561-76-8356 FAX: 0561-21-1653 E-mail: juten@astf.or.jp

◆ 「リスクアセスメント実施人材育成講座」の参加者を募集します

県では、「知の拠点あいち重点研究プロジェクト（Ⅱ期）：次世代ロボット社会形成技術開発プロジェクト」の成果を活用し、「リスクアセスメント実施人材育成講座」を開催します。安全技術に関する知見を深めたい方など、是非御参加ください。

○日時 本講座は下記3日間とも御出席ください

1日目：2019年10月9日(水)10:00～16:00

2日目：2019年10月30日(水)10:00～16:00

3日目：2019年11月27日(水)10:00～16:00

○場所 産業技術センター 第1会議室
(刈谷市恩田町1-157-1)

○定員 20名（申込先着順）

○参加費 無料

○内容 詳細は下記URLを御覧ください。

○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30日（月）

- 申込方法等詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r01-raseminar.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：robot-ra@aichi-inst.jp

◆ 「計測分析に関する講演会」の参加者を募集します

～X線CTを活用したソフトマテリアルの内部構造観察～

あいち産業科学技術総合センターでは、食品、プラスチック、ゴムなどソフトマテリアルを対象とした、X線CT観察技術に関する講演会を開催します。顕微鏡観察において試料調製が難しいソフトマテリアルにとって、非破壊で内部の構造を3次元画像などとして観察できるX線CTは、強力なツールとなります。是非この機会にX線CTの御利用を御検討ください。

○日時 2019年10月29日（火）13:00～16:30

○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）

○定員 100名（申込先着順）

○参加費 無料

○内容 詳細は下記URLを御覧ください。

○申込方法 下記URLの申込フォームから直接申込み、又は申込書に御記入の上、FAX若しくはE-mailによりお申込みください。

○申込期限 2019年10月25日（金）17時

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/r10913-keisokubunseki-seminar.html>
- 参加申込フォーム <http://www.aichi-inst.jp/acist/other/seminar/>
- 申込み・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
電話：0561-76-8315 FAX：0561-76-8317 E-mail：seminar@chinokiyoten.pref.aichi.jp

◆ 「みんなの科学教室」を開催しました

産業技術センターでは、7月27日にセンターを一般開放し、科学技術を楽しく身近に感じていただくための「みんなの科学教室」を開催しました。

当日は、台風による悪天候にも拘わらず420名もの方々にお越しいただきました。

鬼瓦の面の絵付けやブラックライトで光る世界の体験、表面加飾によるマイグласの作製など、様々な企画を通じモノづくりの楽しさや科学のおもしろさを体感していただきました。

ろさを体感していただきました。

今後も、科学技術を知っていただくための各種行事を開催していきます。是非御参加ください。



鬼瓦の面の絵付け体験



ブラックライトで光る世界

- 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

◆ 「研究交流クラブ第200回定例会」の参加者を募集します ～ますます広がる超高感度磁気センサの先進応用技術～

SQUID と呼ばれる超伝導を活用した超高感度磁気センサは近年様々な分野への展開が考えられ、注目を浴びています。本講演では、そのセンシングシステム事例を御紹介いただきます。また、科学技術交流財団で平成29～30年度に実施した共同研究推進事業の成果についても報告します。

○日時 2019年10月17日(木) 14:00～

○場所 KKR ホテル名古屋 3階 芙蓉の間
(名古屋市中区三の丸1-5-1)

○内容

【基調講演】「超伝導を利用した超高感度磁気センサ応用システム」

九州大学 システム情報科学研究院

超伝導センター 教授 圓福 敬二 氏

【講演】「フラックスゲート磁気センサを用いた金属異物検査装置の開発」

豊橋技術科学大学

副学長・教授 田中 三郎 氏

グラフテック株式会社 顧問 鈴木 周一 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は2,000円の参加費が必要)

○申込方法 下記 URL の申込書に必要事項を御記入の上、FAX 又は E-mail にてお申込みください。科学技術交流財団 HP からもお申込みいただけます。

○申込期限 2019年10月10日(木)

●詳しくは http://www.astf.or.jp/astf/club/teirei_200.html

●問合先 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

◆ 「セルロースナノファイバー応用技術研究会」の参加者を募集します

セルロースナノファイバー(CNF)は夢のある新素材として注目されており、近年ではレース用電気自動車への採用など、インパクトのある実用化事例が増えてきています。本研究会は、全3回の予定で開催し、実用化事例を通じて CNF の魅力を皆様にお伝えします。是非、御参加ください。

〈第1回開催概要〉

○日時 2019年10月28日(月) 13:30～16:30

○場所 名古屋市工業研究所 第1会議室
(名古屋市熱田区六番三丁目4番41号)

○内容

【講演1】「パイクスピークインターナショナルヒルクライムへの挑戦～CNF製レース用部品の開発～」

株式会社ゼロイースクエア

代表取締役社長 神子 力 氏

【講演2】「ELLELEX-M(CNFを使用したシート成形体)の特性、CNFの持つ機能について」

大王製紙株式会社 紙・板紙事業部

CNF事業化プロジェクト 藤田 綾 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 の申込書に必要事項を御記入の上、FAX 又は E-mail にてお申込みください。科学技術交流財団 HP からもお申込みいただけます。

○申込期限 2019年10月21日(月)

●詳しくは <http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h31k103.html>

●問合先 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：chusyo@astf.or.jp