

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 197 (平成30年8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

8

月号

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・「みんなの科学教室」を開催しました
- ・計測分析に関する講演会の参加者を募集します 研究開発・品質管理における分析技術の入門～分析ってなに？ 分析に初めて携わる方へ～
- ・平成30年度「炭素繊維応用技術研究会」(全3回)の参加者を募集します
- ・「第13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～
- ・「第3回知的財産経営サロン」の参加者を募集します

●技術紹介

- ・パルプの角質化と紙の強さについて
- ・ゴムや発泡樹脂など柔らかい材料の内部観察について
- ・3Dプリンタとスキャナの連携による造形精度向上について

《トピックス&お知らせ》

◆ 「みんなの科学教室」を開催しました

8月1日の「愛知の発明の日」の協賛行事として、産業技術センターでは、7月28日にセンターを一般開放して、「みんなの科学教室」を開催しました。

当日は、台風が近づく中、572名の方にご参加いただきました。銀ナノ粒子が含まれているインクで回路を描いてLEDを光らせたり、ダンボールのいすを組み立てて装飾したり、荷造り紐を割いて作ったクラゲを静電気で浮かせたりと、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。地元企業や新聞社の協力を得るとともに、今回は、三河窯業試験場によるミニチュア鬼瓦の絵付け体験コーナーも設け、地場産業を身近に感じていただきました。

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。ぜひご参加ください。



このペン、銀ナノ？ふしぎなペンでLEDを灯そう



折りたたむ「ダンボールのいす」を作ろう！



静電気で遊ぼう！

●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 FAX：0566-22-8033

◆ 計測分析に関する講演会の参加者を募集します

研究開発・品質管理における分析技術の入門

～分析ってなに？ 分析に初めて携わる方へ～

あいち産業科学技術総合センターでは種々の分析機器を用いた分析や評価を行うことにより、企業の方々の新技術や新製品開発、モノづくりの現場で発生する様々な課題解決の支援をしています。

このたび、研究開発や品質管理業務などで分析に初めて携わる方から分析経験が3年程度までの方、また当センターへ分析依頼を検討している方や当センターを利用し始めた方々を対象とした講演会を開催します。当日は、分析とは何か、目的に合った分析を行うためにはどうしたらよいかなどの基本的な考え方から、当センターの高度計測分析機器を用いた分析法の紹介や活用法までを、事例を交えて講演します。講演後は、分析や評価に関する個別の技術相談会や、当センターの高度

計測分析機器及び隣接するあいちシンクロトロン光センターの見学会を行います。

多くの皆様のご参加をお待ちしています。

○日時 平成30年9月5日(水) 13:30～17:00

○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 (詳細は下記 URL をご覧ください。)

○参加費 無料

○定員 100名(申込先着順)

○申込方法 下記 URL から申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、FAX、郵送又は E-mail でお申込みください。

○申込期限 平成30年9月3日(月) 必着

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h300807-keisokubunseki-seminar.html>

●申込書 <http://www.aichi-inst.jp/news>

●申込み先・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

〒470-0356 豊田市八草町秋合 1267-1

電話：0561-76-8315 FAX：0561-76-8317 E-mail：AIC0000001@chinokyoten.pref.aichi.jp

◆ 平成30年度「炭素繊維応用技術研究会」(全3回)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及び科学技術交流財団では、次世代自動車や航空宇宙といった今後の成長が期待される新産業分野向け炭素繊維複合材料の成形・加工技術や研究開発動向に関する最新情報等を提供する研究会を3回にわたり開催します。多くの皆様のご参加をお待ちしています。

〈第1回開催概要〉

○日時 平成30年9月14日(金) 13:30～16:30

○場所 愛知県産業労働センター(ウインクあいち)
902会議室(名古屋市中村区名駅4-4-38)

○内容

(1)航空機 CFRP 工程端材より回収した高性能回収炭素繊維の現状と今後の展望

講師：ELG カーボンファイバーLtd.

社長 Frazer Barnes 氏(予定)

(2)航空機における CFRP 部材の修理実例紹介と技術的課題

講師：株式会社 JAL エンジニアリング

技術部 システム技術室

機体技術グループ 井出 論 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、又は申込書をダウンロードして、FAX 又は E-mail にてお申込みください。

○申込期限 平成30年9月7日(金)

●申込方法等詳しくは <http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h30k101.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 中小企業課

電話：0561-76-8325 FAX：0561-21-1651 E-mail:chusyo@astf.or.jp

◆ 「第13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13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

- ・平成30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 平成30年9月18日（火）

●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/san-kagi/kagaku/nurture/pd/>

●申込み・問合せ先 愛知県産業労働部 産業科学技術課 科学技術グループ
電話：052-954-6351 FAX：052-954-6977

◆ 「第3回知的財産経営サロン」の参加者を募集します

県では、知的財産を産業競争力の源泉と位置付け、経営戦略に組み込む「知財経営」の推進を図るため、中小企業の経営者等を対象とした「知的財産経営サロン」を平成30年7月から平成31年2月まで、毎月1回・計8回シリーズで弁理士とのサロン形式の勉強会を開催しています。

このうち、「第3回知的財産経営サロン」を以下のように開催します。皆様のご参加をお待ちしています。

○日時 平成30年9月20日（木）17:30～19:00

○場所 日本弁理士会東海支部会議室
（名古屋商工会議所8階）

○主催 愛知県、日本弁理士会東海支部

○内容 新商品の落とし穴～発売前のチェックポイント～

○参加費 無料

○定員 50名（申込先着順）

○申込方法 日本弁理士会東海支部申込専用フォームから直接申し込みいただくか、下記URLから申込書をダウンロードし、必要事項を記載して、E-mail、FAX又は郵送でお申込みください。

○申込締切 平成30年9月14日（金）

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/site/aichi-chizai/salon2018.html>

●申込み先 日本弁理士会東海支部申込専用フォーム
<http://www.benrishi-navi.com/f/?id=a184&type=socialevent2018>
〒460-0008 名古屋市中区栄2-10-19 名古屋商工会議所ビル8階
FAX：052-220-4005 E-mail：info-tokai@jpaa.or.jp

●問合せ先 産業労働部 産業科学技術課 研究開発支援グループ
TEL：052-954-6370 FAX：052-954-6977