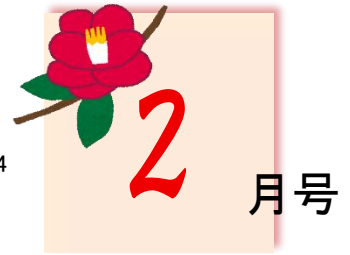


あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 239 (2022年2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



☆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「近未来自動車技術開発プロジェクト (ワイヤレス給電)」の参画企業が研究成果報告のため知事を表敬訪問しました
- ・ あいち産業科学技術総合センターの2021年度研究成果普及講習会の参加者を募集します
- ・ 2022年度「新あいち創造研究開発補助金」の公募を行います
- ・ トライアルコア講演会「水素・燃料電池分野における中小企業の取組紹介」の参加者を募集します

●技術紹介

- ・ 抵抗率試験について
- ・ 燃焼性試験 (45°メセナミン錠剤法) について
- ・ 3次元形状測定機を用いた塗装木材の劣化評価

《トピックス&お知らせ》

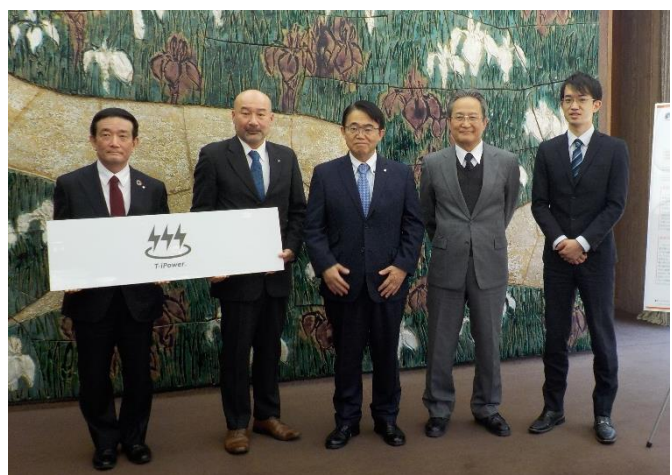
◆ 知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期「近未来自動車技術開発プロジェクト (ワイヤレス給電)」の参画企業が研究成果報告のため知事を表敬訪問しました

知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期「近未来自動車技術開発プロジェクト」の研究テーマ「小型ビークルのためのワイヤレス電力伝送システム」について、豊橋技術科学大学及び参画企業(株式会社パワーウェーブ、株式会社アイシン、大成建設株式会社)が令和4年1月28日に研究成果の報告のため、知事を表敬訪問しました。

「近未来自動車技術開発プロジェクト」では、自動車業界の100年に1度の大変革に対応するため高性能なインバータやモータ等の開発を進めるとともに、自動運転の実現と先進プローブデータを活用した交通安全に貢献する技術開発に取り組んでいます。

このプロジェクト内で行った「小型ビークルのためのワイヤレス電力伝送システムの研究開発」では、小型ビークルやサービスロボットの電動化を支える基盤技術として「位置や向きによらず、床上のどこでもいつでも充電できる2次元ワイヤレス給電技術」を開発しました。

電動ビークルや電動ロボットはバッテリー搭載による重量や充電の手間と時間が普及の妨げとなっていたことから、本研究成果により電動モビリティやロボット技術の社会普及が期待されます。



左から大成建設(株)の長島技術センター長、(株)アイシンの相京室長、大村知事、豊橋技術科学大学の大平名誉教授、(株)パワーウェーブの阿部社長

●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

◆あいち産業科学技術総合センターの2021年度研究成果普及講習会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の本部（共同研究支援部）と県内6カ所の技術センター・試験場において2021年度に実施した研究開発に関する成果普及講習会を開催します。本講習会では、今年度の研究成果の紹介のほか、いくつかの分野については専門家による講演会を行います。

参加費は無料です。各技術分野に携わる方々を始め、多くの皆様のご参加をお待ちしています。

○申込方法

(1)本部（共同研究支援部、2022年3月16日）

Webページの講演会・研修会等「参加申込フォーム」又はE-mailに必要事項をご記入の上、お申込み下さい。

(2)本部以外の実施機関

実施機関ごとに参加申込書にご記入の上、FAX又はE-mailで実施機関宛にお申込みください。

【日時等】

日時	実施機関	場所	内容	定員
2022年 3月3日(木) 13:30~16:15	三河繊維技術センター	三河繊維技術センター 研修室 (蒲郡市大塚町伊賀久保109 電話：0533-59-7146)	複合材料の最近の国際的な適用動向に関する講演や、「繊維ロープの破断回数における耐摩耗性評価の確立」など繊維製品に関する研究開発	会場 20名
3月14日(月) 13:30~15:45	食品工業技術センター	食品工業技術センター 大研修室 (名古屋市西区新福寺町2-1-1 電話：052-325-8093)	「愛知県産新規酒造好適米「愛知酒128号」の酒米特性評価」、「白醤油の醸造特性の解明」など、醸造食品や加工食品に関する研究開発	会場 30名
3月16日(水) 13:30~16:20	本部 (共同研究支援部)	あいち産業科学技術総合センター 講習会室 (豊田市八草町秋合1267-1 電話：0561-76-8315)	高度計測分析機器及びあいちシンクロトロン光センターを利用した研究・測定事例の紹介や、新規導入機器の紹介及び当該機器に関連する技術講演	会場 30名 オンライン 100名
3月18日(金) 13:30~16:10	瀬戸窯業試験場	瀬戸窯業試験場 講堂 (瀬戸市南山口町537 電話：0561-21-2116)	釉薬データベースの利活用促進技術やシンクロトロン光を用いた粘土の可塑性評価方法の確立、瀬戸窯業試験場におけるデザイン研究試作品等のデジタルアーカイブ化	会場 50名
3月23日(水) 13:30~15:50	常滑窯業試験場 三河窯業試験場	常滑窯業試験場 講堂 (常滑市大曾町4-50 電話：0569-35-5151)	工業炉の脱炭素化のための水素炎等の活用に関する講演や、いぶし瓦の変色に関する加速試験方法、水素炎を用いた施釉陶磁器の焼成に関する研究開発	会場 20名
3月25日(金) 13:30~16:10	尾張繊維技術センター	尾張繊維技術センター 3号館4階 研修室 (一宮市大和町馬引字宮浦35 電話：0586-45-7871)	繊維産業におけるサステナビリティに関する講演及び、「既存繊維機械のIoT化に関する研究」など繊維製品に関する研究開発	会場 30名

※新型コロナウイルス感染症の拡大状況によっては、発表方法を変更する可能性があります。

※産業技術センター（刈谷市）の研究成果発表は、2022年6月に工業技術研究大会において行う予定です（別途発表予定）。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/20220203-seika.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

◆ 2022年度「新あいち創造研究開発補助金」の公募を行います

愛知県では、次世代自動車や航空宇宙、ロボットなど、今後の成長が見込まれる分野において、企業等が行う研究開発・実証実験を支援する「新あいち創造研究開発補助金」について、2022年度の公募を行います。

○公募期間

2022年3月18日（金）～4月6日（水）

○対象者

大企業、中小企業（事業協同組合等を含む）
市町村（実証実験のみ）

○対象事業（詳細は、公募要領を御覧ください）

研究開発、実証実験

○補助率（詳細は、公募要領を御覧ください）

大企業・市町村 原則として1/2以内
中小企業 2/3以内

○補助限度額（詳細は、公募要領を御覧ください）

大企業 2億円
中小企業・市町村 原則として1億円
（トライアル型は500万円）

○応募方法

応募書類を電子申請により御提出ください。

※締切は公募期間最終日17:30です。

※応募にあたっては、必ず公募要領を御確認ください。

※公募要領及び応募書類の様式については、下記URLからダウンロードしてください。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/site/shin-aichi/koubo2022.html>

●問合せ先 経済産業局 産業部 産業科学技術課 研究開発支援グループ
電話：052-954-6370 E-mail：san-kagi@pref.aichi.lg.jp

◆ トライアルコア講演会「水素・燃料電池分野における中小企業の取組紹介」の参加者を募集します

産業技術センターでは、「燃料電池トライアルコア」を2005年に開設し、水素や燃料電池に関する研究開発支援を行っています。近年、温室効果ガスの排出が実質的にゼロとなる社会の構築のため、水素や燃料電池を核とした効率的なエネルギーマネジメントが求められています。そこで、この分野で積極的に事業展開している中小企業の方々に講師としてお招きし、その取組についての講演会を開催します。中小企業の方々を始め、どなたでもご参加できます。皆様のご参加をお待ちしております。

【内容】

・「産業技術センターにおける水素・燃料電池関連事業の紹介」産業技術センター 化学材料室 主任研究員 鈴木正史

・「中国の水素事業戦略と弊社の燃料電池事業展開」株式会社水素パワー 事業部 部長 村上隆一氏

・「再エネ水素蓄電システムの紹介」

株式会社エノア 代表取締役 青野文昭氏

○日時 2022年3月10日（木）13:30～16:20

○形式 「Microsoft Teams」による配信

○定員 50名（申込先着順）

○参加費 無料（通信料は自己負担です）

○申込期限 2022年3月3日（木）17時

○申込方法

(1)下記URL又は二次元コードの「参加申込フォーム」からお申込み下さい。

(2)件名を「水素・燃料電池分野における中小企業の取組紹介参加希望」とし、企業名、所在地、所属、氏名、電話番号、メールアドレスをご記入の上、下記メールアドレスまでお送りください。

※参加用URLは、申込締切後にご登録されたメールアドレスにお送りします。

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/20220217-trial.html>

●参加申込フォーム <http://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>

●問合せ先 産業技術センター化学材料室

電話：0566-24-1841 E-mail：kagaku_2@aichi-inst.jp

