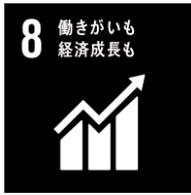


刈谷市政記者クラブ同時



本事業は、SDGsの「8 働きがいも経済成長も」「9 産業と技術革新の基盤をつくろう」に資する取組です。

2023年5月19日(金)

あいち産業科学技術総合センター
産業技術センター総合技術支援・人材育成室

担当 山下、佐藤、夏目

ダイヤルイン 0566-45-5640

愛知県経済産業局産業部産業科学技術課
管理・調整グループ

担当 岡田、田中

内線 3388、3380

ダイヤルイン 052-954-6347

「第48回工業技術研究大会」の参加者を募集します ～産業技術センターの最新の研究成果を発表します～

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター(刈谷市。以下「センター」という。)では、2022年度に実施した研究課題についてその成果を紹介し、企業の皆様に役立てていただくことを目的として、6月22日(木)に「第48回工業技術研究大会」を開催します。

この大会では、研究成果の発表に加えて特別講演も実施します。特別講演では、東京大学先端科学技術研究センター 所長の杉山^{すぎやま}正和^{まさかず}氏に「再生可能エネルギーと水素がもたらす地産地消のエネルギーシステム」について、御講演いただきます。

技術開発に取り組む企業の方々を始め、どなたでも自由に参加できますので、多くの皆様の御参加をお待ちしています。

1 日時

2023年6月22日(木) 午後1時から午後5時20分まで
(受付開始：午後0時30分)

2 場所

愛知県技術開発交流センター
(あいち産業科学技術総合センター産業技術センター内)
刈谷市恩田町一丁目157番地1 電話：0566-24-1841

3 内容

13:00 ～13:05	挨拶 産業技術センター長 <small>かたおか やすひろ</small> 片岡 泰弘	
13:05 ～14:35	特別講演(交流ホール) 「再生可能エネルギーと水素がもたらす地産地消のエネルギーシステム」 東京大学先端科学技術研究センター 所長 <small>すぎやま まさかず</small> 杉山 正和 氏	
14:35 ～14:50	休憩	
14:50 ～15:50	研究成果 口頭発表(交流会議室)	研究成果 口頭発表(研修室1)
	・メタン直接分解によるターコイズ水素の製造	・熱処理 CAE の実用化に関する研究
	・銅合金鋳物に対するビスマス非分離銅電解重量法の開発	・超硬合金への窒化処理に関する研究
	・多価カルボン酸を利用した木材表層の圧密硬質化	・ロボット・IoT システム構築の簡易化に関する研究
	・輸送包装における機械学習の活用	・電気設備機器におけるトラッキング現象の解析
15:50 ～16:30	研究成果 ポスターセッション(展示ホール) <ul style="list-style-type: none"> ・アルミニウム合金を利用した CO2 メタネーション用構造体触媒の開発 ・ナノファイバーを利用した高性能キャパシタの開発 ・次世代自動車電動部品向け新規高機能性薄物シート連続製造技術の開発 ・バイオマスプラスチックと古紙パルプ材の複合化に関する研究 ・冷間圧延鋼板の塑性域における引張応力と残留応力の相関について ・抗菌コーティングの高耐久化技術の開発 ・環境負荷の低いパルプモールド防炎処理技術の開発 ・サブナノ秒レーザを用いた難切削鋼の切削性向上を図るレーザ援用切削加工技術および装置の研究開発 ・摩擦攪拌接合を用いた金属積層造形に関する研究 ・Ti-Al 系金属間化合物の切削加工技術に関する研究 ・愛知県地域企業等への IoT 導入強化に関する研究 	
	上記のほか、 ◆重点研究プロジェクトIV期の5テーマを紹介します <ul style="list-style-type: none"> ・インフォマティクスによる革新的炭素循環システムの開発 ・MI をローカルに活用した生産プロセスのデジタル革新 ・モノづくり現場の試作レス化/DX を加速するトライボ CAE 開発 ・金属 3D 造形技術 CF-HM の進化による航空機部品製造用大型ジグの革新 ・DX と小型工作機械が織り成す機械加工工場の省エネ改革 ◆口頭発表の8テーマもポスター発表します	
16:30 ～17:20	センター見学会 試験・評価機器の見学	

4 対象

技術開発に取り組む企業の方々を始め、どなたでも自由に参加できます。

5 定員

150名(センター見学会 60名) (申込先着順)

6 参加費

無料

7 申込方法

次のいずれかの方法により、お申込みください。

※申込時点で定員に達していた場合は、電話又はメールにて早急にお断りの連絡をします。

(1) Webページ

以下のURL又は二次元コードからセンターのWebページにアクセスし、「第48回工業技術研究大会」の申込フォームに御記入ください。また、見学会の参加希望の有無(「希望する」又は「希望しない」)も必ず御記入ください。

申込後に自動返信メールにて確認メールを送信します。

<https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>



二次元コード

(2) メール

件名を「第48回工業技術研究大会参加希望」とし、企業名、所在地、所属、氏名、電話番号、見学会の参加希望の有無を記入の上、「9 申込み・問合せ先」までお送りください。

8 申込期限

2023年6月14日(水) 午後5時

申込期限前でも定員になり次第締め切ります。その際はセンターのWebページでお知らせします。

<https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/>

9 申込み・問合せ先

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター
総合技術支援・人材育成室(担当 山下、佐藤、夏目)
刈谷市恩田町一丁目157番地1
電話：0566-45-5640(ダイヤルイン)
メール：cts-hrd@aichi-inst.jp

10 主催等

主催：愛知県、愛知工研協会 後援：公益財団法人科学技術交流財団

(参考)特別講演 講師紹介

東京大学先端科学技術研究センター 所長 すぎやま まさかず 杉山 正和 氏

2000年 東京大学大学院工学系研究科化学システム工学専攻博士課程修了(工学)

2016年 同大学大学院工学系研究科電気系工学専攻 教授

2017年 同大学先端科学技術研究センター教授

2022年 同センター所長。現在に至る。

再生可能エネルギー源の大量導入を可能にする技術とシステムを専門分野とし、主な研究内容は、高効率太陽電池をベースにした太陽光の化学物質貯蔵システム。研究分野では、化学工学会奨励賞を始め、多くの賞を受賞。

知の拠点あいち重点研究プロジェクトについて

高付加価値のモノづくりを支援する研究開発拠点「知の拠点あいち」を中核に実施している産学行政の共同研究プロジェクト。2022年度から2024年度まで「重点研究プロジェクト(IV期)」を実施中。