



本事業は、「7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに」「9 産業と技術革新の基盤をつくろう」「13 気候変動に具体的な対策を」に資する取組です。

刈谷市政記者クラブ同時

2026年10月9日(金)
あいち産業科学技術総合センター
産業技術センター化学材料室
担当 鈴木、犬飼、阿部、不破
ダイヤルイン 0566-45-5641
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 中西、高玉
内線 3405、5389
ダイヤルイン 052-954-6347

燃料電池トライアルコア講演会 「燃料電池ものづくりの高度化」の参加者を募集します

愛知県では、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）内に「燃料電池トライアルコア」を設置し、水素・燃料電池に関する研究開発支援及び技術情報の提供を行っています。2005年11月の開設以来、1万8千件を超える技術相談に対応するなど、県内企業等の技術開発を支援してきました。

近年、水素・燃料電池分野では、性能向上や低コスト化に加え、製造プロセスの高度化・効率化がますます重要となっています。

今回、「燃料電池ものづくりの高度化」をテーマに、東京大学の^{ながとう}長藤教授を講師にお招きし、燃料電池生産技術のためのプロセスインフォマティクス^{※1}について御講演いただきます。触媒インクの調合や触媒層の塗工といった製造プロセスを題材に、AIやロボットを活用した研究開発の取組について御紹介いただきます。

燃料電池の研究開発や生産技術に携わる方はもちろん、AI・データ活用によるものづくりの高度化に関心をお持ちの方にも参考となる内容です。中小企業の皆さまをはじめ、どなたでも御参加いただけます。

多くの皆さまの御参加をお待ちしております。

1 日時

2026年11月16日(月) 午後1時30分から午後4時10分まで
(受付開始：午後1時10分)

2 場所

愛知県技術開発交流センター（産業技術センター内） 研修室1
(愛知県刈谷市恩田町一丁目157番地1 電話：0566-45-5981)

3 対象者

燃料電池に興味のある方であれば、どなたでも参加できます。

4 定員

100 名(申込先着順)

5 内容

時間	内容
13:30～14:00	講演1 「愛知県および燃料電池トライアルコアの活動紹介」 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 化学材料室 主任研究員 ^{すずき} 鈴木 ^{まさし} 正史
14:00～16:10	講演2 「燃料電池生産技術のためのプロセスインフォマティクス ～触媒インク調合プロセスと触媒層塗工プロセスの AIロボット駆動開発」 東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻 教授 ^{ながとう} 長藤 ^{けいすけ} 圭介 氏

6 参加費

無料

7 申込方法

右の二次元コードの申込フォームに従ってご記入ください。

(<https://forms.cloud.microsoft/r/4nE2sY4EYg>)

申込後に自動返信メールにて確認メールを送信します。



8 申込期限

2026年11月6日(金) 午後5時

※申込期限前でも定員になり次第締め切ります。

9 主催

愛知県、愛知工研協会

10 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 化学材料室

担当：鈴木、犬飼、阿部、不破

電話：0566-45-5641

【参考】

○愛知工研協会

工業技術の向上・改善、並びに開発を通じ、生産の合理化を図り、もって産業界の発展に寄与することを目的に設立。

設立 1977年

所在地 愛知県刈谷市恩田町一丁目157番地1

あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター内

事業内容 技術情報の提供、工場・施設見学、人材育成、交流事業、国際協力、他

【用語説明】

※1 プロセスインフォマティクス

材料・製造プロセスから得られる大量の実験データや計測データをAIによって分析し、最適な製造条件や新材料開発を効率化する手法

燃料電池トライアルコア講演会 「燃料電池ものづくりの高度化」

開催のご案内

主催：愛知県、愛知工研協会

愛知県では、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）内に「燃料電池トライアルコア」を設置し、水素・燃料電池に関する研究開発支援および技術情報の提供を行っています。2005年11月の開設以来、1万8千件を超える技術相談に対応するなど、県内企業等の技術開発を支援してきました。

近年、水素・燃料電池分野では、性能向上や低コスト化に加え、製造プロセスの高度化・効率化がますます重要となっています。

今回、「燃料電池ものづくりの高度化」をテーマに、東京大学の長藤教授を講師にお招きし、燃料電池生産技術のためのプロセスインフォマティクスについてご講演いただきます。触媒インクの調合や触媒層の塗工といった製造プロセスを題材に、AIやロボットを活用した研究開発の取組についてご紹介いただきます。

燃料電池の研究開発や生産技術に携わる方はもちろん、AI・データ活用によるものづくりの高度化に関心をお持ちの方にも参考となる内容です。中小企業の皆さまをはじめ、どなたでもご参加いただけます。

多くの皆さまのご参加をお待ちしております。

< 開催内容 >

【日 時】

2026年11月16日（月）午後1時30分～午後4時10分
（受付開始：午後1時10分）

【場 所】

愛知県技術開発交流センター（産業技術センター内） 研修室1
（愛知県刈谷市恩田町一丁目157番地1 電話：0566-45-5981）

【プログラム】

・講演Ⅰ

午後1時30分～午後2時

「愛知県および燃料電池トライアルコアの活動紹介」

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター化学材料室

主任研究員 ^{すすき}鈴木 ^{まさし}正史

・講演Ⅱ

午後2時～午後4時10分

「燃料電池生産技術のためのプロセスインフォマティクス

～触媒インク調合プロセスと触媒層塗工プロセスのAIロボット駆動開発」

東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻

教授 ^{ながとう}長藤 ^{けいすけ}圭介 氏

< 参加申込について >

◆ 申込方法

右の二次元コードの申込フォームに従ってご記入ください。
(<https://forms.cloud.microsoft/r/4nE2sY4EYg>)



◆ 申込期限

2026 年 11 月 6 日（金）午後5時まで
※定員になり次第締め切ります。

◆ 参加費

無料

◆ 定 員

100 名（申込先着順）

◆ 申込先及び問合せ先

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター
化学材料室 鈴木、犬飼、阿部、不破
〒448-0013 愛知県刈谷市恩田町一丁目 157 番地 1
ダイヤルイン：(0566) 45-5641