



技術研究組合 FC-Cubic 関係各位

FC-Cubic ニュース（2025 年 9 月 19 日配信）

秋晴の候 皆様におかれましては益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。

〇トピックス

・9 月 5 日に「NEDO 水素・アンモニア成果報告会 2025」(7 月 15～17 日にパシフィコ横浜にて開催)の開催報告が公開されました。

https://www.nedo.go.jp/news/other/Z1SE_00024.html

・FC-Cubic の紹介と弊組合の片山分野長のインタビューが掲載されたやまなし Style 夏号(6 月 1 日発行)が下記ホームページからダウンロード可能となっています。

<https://www.pref.yamanashi.jp/koucho/yamastyle/sytle01.html>

・8 月 21 日に京都大学大学院人間・環境学研究科 Neha Thakur 博士研究員、内本喜晴 同教授らの研究グループは、田中貴金属工業株式会社、技術研究組合 FC-Cubic、横浜国立大学、九州大学、奈良女子大学、島根大学、立命館大学と共同で、水を電気分解して水素を製造する水電解の鍵となる酸素発生反応（OER）において、酸化イリジウム触媒の高い活性の起源の解明に関するプレスリリースを行いました。

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2025-08-21-0>

・第 17 回 FC-Cubic オープンシンポジウム

2025 年 9 月 26 日(金) に「燃料電池システムシミュレーターFC-DynaMo の開発」の第 57 回市村賞 市村地球環境学術賞 貢献賞の受賞を受けて記念講演会を京都大学桂キャンパス ローム記念館にて開催します。

会場／オンラインともに参加申込枠がありますので、参加申込リンク先よりお申込下さい。

※意見交換会は、定員に達したため締め切りいたしました。

・会告プログラム：<https://fc-cubic-event.jp/17th-os-program/>

・会告＆参加申込：<https://join.fc-cubic-event.jp/os/os17th/info>

・2025 年 9 月 27 日に YCC 県民文化ホール 小ホール（甲府市寿町 26-1）で、「豊かな環境を次世代へ～やまなし発！水素のチカラ～」が開催されます。

FC-Cubic 小島専務理事が「水素の可能性 水素が描く未来について」と題して基調講演を行います。

<https://www.ybs.jp/pr/minkyokyo2025yamanashi/>

・10月12-16日に248th ECS Meeting が Chicago で開催されます。

FC-Cubic の片山分野長が「Evaluation of Humidity Dependent O₂ Transport Resistance in Primary Pores of Mesoporous Carbon Support」と題して講演を行います。

Early Registration が9月22日までになっております。

<https://www.electrochem.org/248/registration>

・10月31日に高分子学会 水素・燃料電池材料研究会主催の講座が「燃料電池・水素技術開発の現在地と2035年以降に求められる技術革新」を主題として上智大学四谷キャンパスにて開催されます。

受付期間：2025/07/10 (木) 09:30 ～ 2025/10/23 (木) 23:00

<https://member.spsj.or.jp/event/index.php?id=736>

・10月31日～11月1日に「第16回新電極触媒シンポジウム&宿泊セミナー」が開催されます。

FC-Cubic の片山分野長が「電気化学計測によるPEFC触媒層の発電損失要因の解析手法」と題して講演を行います。

参加申し込みは10月14日(火)までとなっていますのでご注意ください。

<https://catsj.jp/wp/wp-content/uploads/2025/06/a3909cc6d19b1384e45a34b57fb82654.pdf>

○施設見学

08月21日にフィリピンサントトマス大学様、山梨大学様の9名の皆様が視察されました。

08月21日に資源エネルギー庁様4名の皆様が視察されました。

08月26日に愛知県産業技術センター様、静岡県工業技術研究所様、静岡大学様の4名の皆様が視察されました。

09月02日に資源エネルギー庁様の2名様が視察されました。

09月04日に山梨大学・人材養成講座様の24名の皆様が視察されました。

09月04日に立命館大学様、岩崎電気様、アイテック様の6名の皆様が視察されました。

09月09日に東京都産業技術センター様の3名の皆様が視察されました。

09月09日に九州大学名誉教授の杉村様をはじめ3名の皆様が視察されました。

09月17日に台湾金属工業会様の4名の皆様が視察されました。

○お役立ち技術情報

・NEDO 事業「燃料電池の普及拡大に向けた人材育成講座」

2024年度にて事業は終了いたしました。NEDO から了解を得て、引続き2年間、ホームページを維持可能となりました。

講師の先生方にも賛同いただくことができましたので、引続きご利用いただくことができます。

新規の過去の12回の講座の視聴を希望される方は、

ikusei@fc-cubic.or.jp へご連絡をお願いいたします。ログイン方法をご案内いたします。

・3月5日に2024年度 NEDO 燃料電池・水素技術開発ロードマップの改訂版・水電解技術開発のロードマップが公開されております。

https://www.nedo.go.jp/library/battery_hydrogen.html

・2月12日に開催されたNEDO 燃料電池・水素技術開発ロードマップの改訂版の発表動画および資料が公開されております。

https://www.nedo.go.jp/events/report/Z2SE_00016.html

・「NEDO PEFC セル評価解析プロトコル 2023 年度版」がNEDO ホームページに公開されております。

https://www.nedo.go.jp/library/PEFC_CELL_Protocol.html

○FC-Cubic で一緒に燃料電池の研究開発をしませんか？

FC-Cubic では研究員を募集しております。詳しくはHPをご覧ください。

・公募情報：<https://www.fc-cubic.or.jp/offer.html>

・問い合わせ先：<https://www.fc-cubic.or.jp/contact/>

○組合員（理事組合員、一般組合員）、賛助会員を募集しております。この機会にご検討ください。

組合員（理事組合員、一般組合員）は法人で1つの議決権と選挙権を有します。

賛助会員は国立大学法人並びに学校法人等、自治体等の団体及び個人が対象で、

組合員との相違点は議決権と選挙権を有しない点です。

組合員・賛助会員は、オープンシンポジウムの講演資料等組合員限定の資料等を入手することが出来ます。

その他組合員対象の特典がございます。いつでも募集しておりますので、この機会にご検討ください。

・問い合わせ先：<https://www.fc-cubic.or.jp/contact/>

○現在の組合員および賛助会員（9月19日現在）

組 合 員：55 企業 1 独立行政法人 5 大学 1 地方公共団体 計 62 組織

賛助会員：12 大学 4 高専 1 地方公共団体 4 団体 計 21 組織

次回のニュース配信は10月20日頃を予定しております。

本ニュースは、これまでFC-Cubic オープンシンポジウム等、

FC-Cubic 開催のイベントにご参加いただきました皆様にお送りしております。

本ニュースが不要な方は、以下まで連絡をお願いします。

〒400-1507 山梨県甲府市下向山町 3147 番地

米倉山次世代エネルギーシステム研究開発ビル内

TEL：055-213-0360 FAX：055-213-0356

E-mail：contact@fc-cubic.or.jp
