



技術研究組合 FC-Cubic 関係各位

FC-Cubic ニュース（2025 年 8 月 20 日配信）

残暑の候 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

・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>

・青木特命研究員、荻野研究員、李研究員が試料の耐久評価に協力した名古屋大学 松尾先生の電解質膜の高耐久性を実現するクエンチャー材に関する論文が公開されました。

<https://www.nature.com/articles/s43246-025-00845-9>

・8 月 27 日に「燃料電池研究会 第 167 回セミナー」（主催：電気化学会 燃料電池研究会）が東京理科大学 森戸記念館 第 1 フォーラムで開催されます。FC-Cubic 朝岡部長が「MEA の電気化学評価解析 ―電圧降下の要因を分離評価したい―」と題して講演を行います。

<https://fuelcell.electrochem.jp/>

・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。会告プログラムおよび参加申込については、準備出来次第配信致します。

・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～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-](https://catsj.jp/wp/wp-content/uploads/2025/06/a3909cc6d19b1384e45a34b57fb82654.pdf)

[content/uploads/2025/06/a3909cc6d19b1384e45a34b57fb82654.pdf](https://catsj.jp/wp/wp-content/uploads/2025/06/a3909cc6d19b1384e45a34b57fb82654.pdf)

○施設見学

07月10日に東レリサーチセンターの6名様が視察されました。

07月24日に同志社大、石福金属、スクリーンの6名様が視察されました。

07月24日にテクノバの1名様が視察されました。

07月25日に東レの4名様が視察されました。

07月25日に京都大学の小川先生と研究員の皆様が視察されました。

07月29日に甲府南高校の教員生徒20名様が見学されました。

07月30日にトヨタ自動車の7名様が視察されました。

08月06日に桜美林大の菅原先生と学生5名様が視察されました。

08月05日にF-REIの研究員2名様が視察されました。

08月20日に日本電機工業会の8名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が、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 をご覧になってください。

・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/>

○組員（理事組員、一般組員）、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。

組員（理事組員、一般組員）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、

組員との相違点は議決権と選挙権を有しない点です。

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

その他組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/>

○現在の組員および賛助会員（8月20日現在）

組 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

今回のニュース配信は9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
