



FC-Cubic ニュース (2024 年 1 月 5 日配信)

明けましておめでとうございます。

皆様には弊組合の研究開発のご支援をいただき、誠にありがとうございます。

旧年中はオープンシンポジウム、ワークショップなど様々な活動にご参加いただき、お礼申し上げます。

2024 年度は、NEDO 事業 5 年の仕上げの年です。プラットフォーム活動をより充実させ皆様のお役に立てるよう進めてまいります。引き続きご支援をいただきますようお願いいたします。

〇トピックス

・NEDO 事業「燃料電池の普及拡大に向けた人材育成講座」

本事業は、学生の皆様、企業の若手の技術者にも視聴いただけるようにしています。

たとえば、授業の時間・出張などと重なってしまうため当日参加できない方は、参加申し込みさえしていたければ、後日、ホームページから講座の動画を視聴いただけます。

(2024 年度末まで何度も視聴可能)

ぜひ多くの方に参加いただけるよう関係の方にお知らせいただきますようお願いいたします。

・第 2 回(12/14)「MEA 制作プロセス、MEA 評価方法」FC-Cubic 朝岡部長
は参加者 496 名

・第 3 回(12/25)「PEM 型燃料電池の材料」山梨大学 飯山教授
は参加者 404 名
でした。

今月は、以下の 2 回、

第 4 回 (1/15) 電気化学基礎 京都大学 内本教授

第 5 回 (1/25) 水電解の基礎 横浜国立大学 光島教授

の募集を下記 URL にて実施しています。

会場開催では、講座終了時に、名刺交換の時間を設けています。

・詳細案内および申し込みは、下記 URL から

<https://ikusei.fc-cubic-event.jp/>

受講料無料

現地 (東京国際交流館) とオンラインのハイブリッド開催

・第 12 回オープンシンポジウム

お陰様を持ちまして 12/6 (水) に無事終了いたしました。

郡山会場にて 50 名のオンサイト参加、500 名以上のオンライン参加をいただき、会場参加者は講演終了後に福島再生可能エネルギー研究所（FREA）のラボツアーにご参加いただきました、皆様のご参加、ご協力に感謝申し上げます。

次回は 3 月を予定しておりますので、あらためましてご案内いたします。

・MRM2023

材料科学に関する国際会議 MRM2023 が、12/11~15 の日程で、国立京都国際会館において開催されました。FC-Cubic は、京都大学、JASRI、京都大学、KEK とともに、Symposium B-2 Advanced Analysis for Fuel Cell Materials and Technologies のセッションを主催しました。30 件を超える講演となり、燃料電池に関連する高度解析技術の活発な討論が行われました。

・7 月 31 日 YBS 山梨放送の「前進！山梨」で、FC-Cubic が取り上げられました。
YouTube にアップされています。

https://www.youtube.com/watch?v=_AlzDT3wiHc

・山梨県のホームページに、「水素燃料電池の技術者集団がやってきた！山梨のポテンシャルは米倉山から開花するか」として、FC-Cubic が紹介されています。

<https://yamanashi.media/?p=1673>

○施設見学

- ・12 月 5 日 福島県ハイテクプラザの皆さんが視察されました。
- ・12 月 13 日 山梨県企業局発電部門の皆さんが視察されました。

○お役立ち技術情報

・DOE の「Annual Merit Review Presentation Database」に 2023 年のレポートが掲載されています。

<https://www.hydrogen.energy.gov/amr-presentation-database.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 で標準的に行っている電極触媒の RDE 評価法を公開中です。

<https://www.fc-cubic.or.jp/wp/wp-content/themes/fucubic/assets/images/technical-information/rde.pdf>

・FC-Cubic 小型燃料電池セルの取説パンフレットができました！

公開 URL：

<https://www.fc-cubic.or.jp/wp/wp-content/uploads/2022/04/ef15d3daa2648df69379dbdc70e6d41d.pdf>

○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（1月5日現在）

組 合 員：47 企業 1 行政法人 5 大学

賛助会員：11 大学 4 高専 2 自治体 4 団体

次回のニュース配信は2月5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
