



技術研究組合 FC-Cubic 関係各位

FC-Cubic ニュース (2024 年 6 月 10 日配信)

桜桃の候、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

・NEDO 事業「燃料電池の普及拡大に向けた人材育成講座」

6 月は以下の講座（最終回）を予定しています。

第 12 回（6/24）「世界の動向/日本の政策動向」

講師：みずほリサーチ&テクノロジーズ 米田部長

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。

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、参加申し込みさえいただければ、

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。

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 14 回オープンシンポジウム

次回オープンシンポジウムを弊組理事企業 パナソニック様にご協力いただき、

8/2(金)にパナソニック株式会社草津拠点「RE100 ソリューション」実証施設「H2 KIBOU FIELD」を見学させて頂く運びとなりました。

講演会を滋賀県草津駅近辺のホテルを会場に実施いたします。

詳細は別途ご案内いたします。ご期待ください。

なお、パナソニック様へのお問い合わせはご遠慮下さい。

・第 7 回 FC ワークショップ

6/27 13:00-16:00 に国際交流会館で 23 年度改訂の NEDO ロードマップについてディスカッション形式で開催します。

※参加制限があり、国内アカデミアの皆さんを中心に別途ご案内いたします。

・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>

・FC-Cubic 特性解析部の山口分野長による下記論文が受理されました。

Makoto Yamaguchi, Seiichi Kuroda, Takahiko Asaoka and Kazuhiko Shinohara, "Fast Field-Cycling Nuclear Magnetic Resonance Relaxometry of Perfluorosulfonic Acid Ionomers and Their Perfluorosulfonyl Fluoride Precursors Membranes", Molecules 2024, 29(11), 2552; <https://doi.org/10.3390/molecules29112552>

○施設見学

5月8日 東京都水道局の皆さんが視察されました。

5月15日 パナソニックの皆さんが視察されました。

5月27日 NEDO の関係者の皆さんが視察されました。

6月6日 帝人の皆さんが視察されました。

6月6日 堀場製作所の皆さんが視察されました。

6月10日 キャタラーの皆さんが視察されました。

○お役立ち技術情報

・PRiME2024 が 10月6日～11日に開催されます。

<https://ecs.confex.com/ecs/prime2024/cfp.cgi>

・DOE 2024 Annual Merit Review (AMR)情報

5/6-5/9 に DOE 2024AMR が開催されました。5/6 には HFTO Multi Year Program Plan の公開、新たに開始された PEFC の生産技術開発を行う R2R コンソーシアム、

7地域で水素・燃料電池の普及・開発を促進する H2 Hub プロジェクトの説明もあり、引き続き水素・燃料電池開発を注力していくことが示されました。

HFTO Multi Year Program Plan、AMR の資料等は下記の HP から公開されています。

[hfto-mypp-2024.pdf \(energy.gov\)](https://energy.gov/hfto-mypp-2024.pdf)

[2024 Annual Merit Review Proceedings | Hydrogen Program \(energy.gov\)](https://energy.gov/2024-annual-merit-review-proceedings-hydrogen-program)

・「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-informatio/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（6 月 10 日現在）

（株）SUBARU 様と富士電機（株）様が組合に加入されました（6 月 1 日付）

組 員 : 53 企業 1 独立行政法人 5 大学 計 59 組織

賛助会員 : 12 大学 4 高専 2 自治体 4 団体 計 22 組織

次回のニュース配信は 7 月 10 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
