



関係各位

FC-Cubic ニュース (2022年1月17日配信)

あけましておめでとうございます。

新たなオミクロン株の感染が広がっています。感染予防に注意を払うとともに、医療従事者はじめソーシャルワーカーの皆様の頑張りにも改めて感謝したいと思います。

さて、昨年8月に発表されましたIPCCの6次評価報告書では地球温暖化は人間活動が原因であることに疑う余地なしと今までよりさらに踏み込んだ表現で、異常気象やそれによる災害の防止のための対応の加速を促しており、すべての分野で、より一層の努力が求められています。

私たちFC-Cubicも水素・燃料電池の普及を通じて、環境対応にもっと貢献したいと思っています。その為に、もっとも皆様のお役にたてるように、燃料電池の評価・解析・技術開発はもとより情報発信や相互交流の場作り等、オールジャパンの開発をサポートできるように皆様の協力をいただきながら努力してまいります。

昨年からスタートしましたFCニュースの本年最初の号をお届けします。

FCニュースにつきましても、皆様の意見をお聞きしながら内容の充実や見易さなど工夫を凝らしてまいりたいと思っています。

今後とも、よろしく願い申し上げます。また、ご意見や要望は遠慮なく事務局へお聞かせください。

---

【組合機関情報】

「第1回「自動・自律的実験」に関する研究会」

日時: 2022年3月4日(金) 13:00 - 16:40 Zoomによるオンライン開催

[主催] 東京工業大学 物質理工学院 応用化学系 一杉・清水研究室

[協賛] 物質・情報卓越教育院、

[参加費] 無料

JST-未来社会創造事業「マテリアル探索空間拡張プラットフォームの構築」

機械学習とロボット技術を活用して、実験を「自律的」に進める時代が到来した。

この技術を活用して、いち早く新材料を発見し、実用化に結びつけることが強く望まれている。

そこで本研究会では「自動・自律的実験技術」に集中して、情報交換と議論を行う。

※参加登録など詳細はこちら→

[http://www.apc.titech.ac.jp/~thitosugi/automatic\\_and\\_autonomous\\_1.pdf](http://www.apc.titech.ac.jp/~thitosugi/automatic_and_autonomous_1.pdf)

---

○2021年12月からFC-Cubicのホームページが新しくなりました。

<https://www.fc-cubic.or.jp/>

研究成果のページでは学会発表、論文発表リスに加え NEDO 成果報告会資料、セル評価解析プロトコルの資料へのリンクもございます、ぜひ一度ご覧ください。

<https://www.fc-cubic.or.jp/about-fccubic/results/>

#### ○米倉山情報

本年秋に FC-Cubic は山梨県米倉山に燃料電池評価・解析技術開発機能の集約を予定しています。今後建屋の建設が進んでいきますので、公式 Twitter で随時現地の状況を写真で紹介していきます。

[https://twitter.com/FC3\\_open\\_com](https://twitter.com/FC3_open_com)

○第7回 FC-Cubic オープンシンポジウムを3月18日に行います。

・NEDO 燃料電池技術開発ロードマップのアップデート（HD 目標の設定状況）

・研究パラダイムはこう進化する AI と自動実験の未来

※お申込みのご案内は2月中旬を予定しております

詳細は確定次第イベントHP、Twitter、本メルマガで御案内します、

次回も是非ご参加ください！

FC-Cubic シンポジウムサイト (<https://fc-cubic-event.jp>)

公式 Twitter でも情報を発信しております ([https://twitter.com/FC3\\_open\\_com](https://twitter.com/FC3_open_com))

○日本の燃料電池メーカー各社の FC 研究専用ツール情報を大学・研究機関限定で公開中です。

アカデミアの皆様でご興味のある方には詳細資料のパスワードをお送りしますので、

下記問い合わせ先までご連絡いただければ幸いです。

・公開資料ダウンロードページ

URL : <https://fc-cubic-event.jp/wp-content/uploads/2021/08/techinfo.pdf>

・問い合わせ先 : [info-fc3@fc-cubic-event.jp](mailto:info-fc3@fc-cubic-event.jp) Tool 担当宛

#### ○小型 PEFC 評価セルの公開

弊組合加盟企業の燃料電池メーカーのご協力で、各社の設計のいい所取りをした FC 評価セルを設計し、公開中です。少量の材料で、使いやすく・高温にも対応可能です。

これまでに多くのお問い合わせをいただいております。

詳細情報をご要望の方は、下記まで連絡願います。

・問い合わせ先メールアドレス : [fc3cell@fc-cubic.or.jp](mailto:fc3cell@fc-cubic.or.jp)

○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/>

○新規加入会員のお知らせ

組合員：豊田通商株式会社、パーソルテクノロジースタッフ株式会社（12月24日）

\*1月17日現在 組合員：28企業、1行政法人、8大学

賛助会員：5大学、3高専、2自治体、2団体

○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/>

次回のニュース配信は2月1日ごろ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。

〒135-0064 東京都江東区青海 2-3-26 産業技術総合研究所

臨海副都心センター本館2階 FC-Cubic事務局

TEL：03-3599-2357

FAX：03-3529-2303

E-mail：[contact@fc-cubic.or.jp](mailto:contact@fc-cubic.or.jp)

-----