



関係各位

FC-Cubic ニュース (2022 年 2 月 1 日配信)

余寒の候、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。

○2021 年 12 月から FC-Cubic のホームページが新しくなりました。

「FC-Cubic 紹介動画」にナレーションが付き、分り易くなりました。

「燃料電池について」の動画では「ロボホン」が説明をしてくれます。まだ見ていない方は、一度ご覧ください。

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

○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。

建物のうち、ビレッジ棟（山梨県様が募集するプロジェクト実施機関が入る棟）から基礎工事が始まりました(1/27 撮影)

([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。

【今回の見どころ】

- ・ 政策情報
- ・ 研究パラダイムはこう進化する AI と自動実験の未来
- ・ NEDO 燃料電池シール課題共有と研究展開
- ・ 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)
- ・ 地上から宇宙へ広がる水素利用の未来

など盛りだくさんとなっております。

※詳細プログラムと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))

○講演・技術発表

・2月18日 大阪科学技術センター 技術振興部 燃料電池・FCH部会  
第276回定例研究会（学会トピックス）で片山主任研究員が、  
「（仮題）PEFCの触媒層性能評価技術－多孔質担体特性の評価法」のタイトルで発表を行います。  
<http://www.ostec-tec.info/08/index.php>

・2月22日 経済産業省 関東経済産業局主催の「水素・燃料電池関連分野進出セミナー」にて、  
大仲専務理事が「燃料電池が拓く水素社会～燃料電池自動車の開発の現状と課題」について発表します。  
[https://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/suiso/20220222\\_suisoene\\_seminar.html](https://www.kanto.meti.go.jp/seisaku/suiso/20220222_suisoene_seminar.html)

○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

幣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/>

○現在の組合員および賛助会員数

2月1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/>

---

【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)

---

今回のニュース配信は**2月15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。

〒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)

---

