



技術研究組合 FC-Cubic 関係各位

FC-Cubic ニュース (2025 年 5 月 15 日配信)

薫風の候 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

・4 月 16 日に FC-Cubic 山口分野長が執筆した論文「Density Functional Theory Calculation of Hydroxyl Radical Formation by Fenton and Fenton-Like Reactions」がパブリッシュされました。Makoto Yamaguchi, International Journal of Quantum Chemistry, Vol.125, Issue 9, e70046.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/qua.70046>

・5 月 21 日-23 日に開催される自動車技術会 2025 年春季大会にて、加賀谷 賢さん（堀場製作所）が FC-Cubic への出向中の成果として「PEFC の単セル評価における高温運転条件の影響」と題した発表を行います。

<https://gakkai-web.net/jsae/s/2025/program/data/jp/39.html>

・5 月 22 日-23 日に開催される FCDIC 第 32 回 燃料電池シンポジウムにて、FC-Cubic 片山分野長が「PEFC 発電性能への触媒層内プロトン移動抵抗の影響の解析」と題して発表を行います。

<https://www.fcdic.jp/symposium/>

・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 夏号が、6 月 1 日山梨県から発行されます。

・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ました。

https://www.nedo.go.jp/events/report/Z2SE_00016.html

・市村賞

NEDO 革新 FC プロジェクトの PEFC 評価・解析プラットフォーム、シミュレーショングループで実施した「燃料電池システムシミュレーターFC-DynaMo の開発」が、「市村地球環境学術賞 貢献賞」を受賞しました。

4月18日に行われました授賞式には開発の関係者として NEDO 原様、弊組合濱村理事長も出席いたしました。

https://www.sgkz.or.jp/prize/science_environment/57/document_02.html

https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5_101843.html

○施設見学

- ・4月10日に山梨県産業技術センターの7名様が視察されました。
- ・4月21日に Korea Testing Laboratory (KTL) 3名様が視察されました。
- ・4月23日に本田技術研究所の3名の皆さんが見学されました。
- ・4月24日に物質・材料研究機構（NIMS）、名古屋工業大学、東京理科大学の4名の先生方が視察されました。

○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。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

OFC-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/>

FC-Cubic メンバーによる「米倉山健康づくりジョグ」の風景



○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（5月15日現在）

組 合 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

次回のニュース配信は6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。

〒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