

第4回 FC-Cubic 技術交流会を開催

8月31日(水)に第4回 FC-Cubic 技術交流会を、集中拠点のある産業技術総合研究所臨海副都心センターの別館 11 階にて開催しました。

技術交流会は、大仲専務理事からの主催者挨拶で始まり、経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 新エネルギーシステム課 水素・燃料電池戦略室 課長補佐の川村伸弥様よりご来賓の挨拶をいただきました。

今年の交流会は FC-Cubic が進めている NEDO のプロジェクト事業の紹介と意見交換を中心に行いました。17 の研究機関、20 の組織が参画している大きなプロジェクトため、サブテーマ毎に担当を分けて、研究開発を進めています。第1部では、研究所長の篠原より、NEDO プロジェクトの全体概要を紹介した後に、各サブテーマリーダー、リーダー代理よりサブテーマ毎紹介を行いました。

第2部は前述のサブテーマの中の、それぞれの研究機関が担当している内容について、ポスターを用いて説明すると共に、参加いただいた方との技術交流、意見交換が行われました。また並行してトヨタの MIRAI と、本田の CLARITY の FCV 試乗会を行いました。

第3部は、米国および業界の技術動向の報告として、FCCJ 要素基盤技術 WG 副主査の、パナソニック(株)先端研究本部 課長 菅原靖様から「DOE-AMR2016 の紹介」、トヨタ自動車(株)FC 技術・開発部 主査 鈴木稔幸様から「新型 FCV 用 高耐久性 燃料電池スタックの開発」、本田技術研究所四輪 R&D センター 主任研究員 菊池英明様から「燃料電池自動車の開発と水素社会に向けて」のご講演があり、最前線の技術動向に触れることが出来ました。

交流会閉会后、場所をテレコムセンターに移動し懇親会を行い、産学官の研究者の交流、意見交換の場として大いに盛り上がりました。

今回は技術交流会に 130 名、懇親会に 100 名の方が参加され、過去最多の参加者の中で技術交流会を盛大に終えることが出来ました。多くの貴重な意見交換、有意義な技術交流が出来たと思います。お忙しい中、参加いただきました方々に深くお礼申し上げます。

今後も継続的に技術交流会等を開催し、色々な形でお互いの情報発信や交流を進めていきたいと考えております。皆様からのご指導ご鞭撻をいただくと共に、引き続きのご参加、ご協力をお願い申し上げます。



講演会会場



FCV 試乗会



ポスター会場



懇親会

第4回 FC-Cubic 技術交流会



日時: 2016年8月31日(水曜日)

技術交流会 13:30~17:30

懇親会 17:45~19:45

受付: 13:00~

会場: 産総研臨海副都心センター別館 11階 (東京都江東区青海 2-4-7)

(新交通ゆりかもめ「テレコムセンター」駅 徒歩3分)

13:30-13:35 開会の挨拶 FC-Cubic 専務理事 大仲 英巳
13:35-13:40 来賓ご挨拶 経済産業省新エネルギーシステム課/水素・燃料電池戦略室
課長補佐 川村 伸弥 様

《NEDO 事業の成果展開》

(1) 概要紹介

13:45-13:55 全体概要 FC-Cubic 研究所長 篠原 和彦
13:55-14:05 サブテーマA(電極触媒) 京都大学 教授 内本 喜晴
14:05-14:15 サブテーマB(電解質) FC-Cubic グループ長 山口 真
14:15-14:25 サブテーマC-①~⑤(MEA 解析) 京都大学 教授 河瀬 元明
14:25-14:35 サブテーマC-⑥(MEA 劣化機構) 電気通信大学 助教 関澤 央輝
14:35-14:45 サブテーマC-⑦(触媒層形成機構) 東京工業大学 教授 平井 秀一郎
14:45-14:55 サブテーマD(セル評価・ビームライン活用) FC-Cubic 副所長 金坂 浩行

(2) ポスターセッション&試乗会

15:00-16:30

① 研究成果ポスターを囲んでの技術交流と意見交換

メンバー全員

② 運転試乗会(同乗でも可): FCV「CLARITY FUEL CELL」および「MIRAI」

一当日申込一

《技術開発動向》

16:30-16:50 DOE-AMR2016 の紹介 FCCJ 要素基盤技術 WG 副主査 菅原 靖
(パナソニック(株)先端研究本部 課長)
16:50-17:10 企業からの情報発信① トヨタ自動車(株) FC技術・開発部 主査 鈴木 稔幸
17:10-17:30 企業からの情報発信② (株)本田技術研究所 四輪R&Dセンター
主任研究員 菊池英明
17:30 閉会の挨拶

《懇親会》

17:45-19:45 産学官関係者と研究者の交流・意見交換の場としてご活用ください。

会場: テレコムセンター21階展望台(日本夜景遺産)