

電気学会研究会資料目次

新エネルギー・環境研究会

〔委員長〕大和田野芳郎（産総研）

〔幹事〕岡田有功（電中研），古瀬充穂（産総研）

日時 平成17年12月15日（木）10：25～17：00
16日（金）10：40～17：00

場所 産業技術総合研究所 臨海副都心センター 第1会議室
（東京都江東区青海2-41-6 ゆりかもめ テレコムセンター駅 徒歩5分）

テーマ「燃料電池など新エネルギー・環境技術」

- FTE-05-40 集中連系型太陽光発電システムの運転特性の評価法
ー平均化処理間隔の評価結果への影響ー
戸田一成，境 隆介，西川省吾（日本大学）
杉原裕征（関電工）…………… 1
- FTE-05-41 PVシステムにおけるシミュレーション間隔の発電量推定精度への影響（その2）
境 隆介，西川省吾（日本大学）
杉原裕征（関電工）…………… 7
- FTE-05-42 燃料電池用モールド樹脂成形セパレータの開発
岡田達典，八木哲也，重岡浩昭，林 龍也，松本秀一（三菱電機）…………… 11
- FTE-05-43 プロトン導電性酸化物を電解質とする中温型燃料電池
川上将史（横浜国立大学）
浅野浩一，麦倉良啓（電力中央研究所）
渡辺隆夫（横浜国立大学・電力中央研究所）…………… 17

FTE-05-44	膜電極接合体を用いた水素／プロトン可逆反応システムの構築と 流体駆動源としての応用	関口徳朗（富山県工業技術センター） 梅田 実（長岡技術科学大学）…………… 23
FTE-05-45	多孔質マイクロ電極を用いた燃料電池アノード触媒の評価	山田昭博（新潟県工業技術総合研究所） 山田明文，梅田 実（長岡技術科学大学）…………… 29
FTE-05-46	スパッタ法を用いて作製した Pt-Ru 電極のアルコール酸化反応	柴嶺匡彦，山田明文，梅田 実（長岡技術科学大学）…………… 35
FTE-05-47	繰り返しセル電圧低下によるセル電圧回復特性と家庭用システムへの適用について	阿部 聡，佐宗秀寿，針山 卓， 宮村隆之，後藤 薫，西川尚男（東京電機大学）…………… 41
FTE-05-48	直接内部加湿セル内の湿度分布測定	佐宗秀寿，阿部 聡，針山 卓， 石井佑樹，田島 暁，西川尚男（東京電機大学）…………… 45
FTE-05-49	固体高分子形燃料電池の O ₂ gain 特性	針山 卓，佐宗秀寿，阿部 聡，和気洋行，西川尚男（東京電機大学）…………… 49

電気学会研究会資料目次

新エネルギー・環境研究会

〔委員長〕大和田野芳郎（産総研）

〔幹事〕岡田有功（電中研），古瀬充穂（産総研）

日 時 平成17年12月15日（木）10：25～17：00

16日（金）10：40～17：00

場 所 産業技術総合研究所 臨海副都心センター 第1会議室

（東京都江東区青海2-41-6 ゆりかもめ テレコムセンター駅 徒歩5分）

テーマ「燃料電池など新エネルギー・環境技術」

FTE-05-50 メタノール濃度計を用いる DMFC メタノールクロスオーバの計測技術

関根史明（英和）

堤 泰行，小野征一郎，土井良太（エフシー開発）…………… 1

FTE-05-51 家庭用燃料電池向け水処理ユニット

三角好輝，池田宏之，小野田成一，佐藤重明（栗田工業）…………… 7

FTE-05-52 ダイレクトメタノール形燃料電池用の非危険物化「固体状メタノール」燃料の開発

八木 稔，佐藤重明（栗田工業）…………… 13

FTE-05-53 中温度域熱電発電モジュールの作製

米田征司，佐藤允映，関 翔一，大野吉弘（神奈川大学）

増田隆信（スズキ）…………… 17

FTE-05-54 LTE条件下におけるプラズマアークの電極間距離変化時の温度・放射分布

遠藤 悠，宮島拓郎（武蔵工業大学）

田代真一，田中 学（大阪大学）

岩尾 徹，湯本雅恵（武蔵工業大学）…………… 23

FTE-05-55	電流変化時における電極角度49度ツイントーチプラズマアークの温度分布	菊地瑞穂, 野澤守道 (中央大学) 岩尾 徹 (武蔵工業大学) 稲葉次紀 (中央大学) ……	29
FTE-05-56	電極角度変化時におけるツイントーチプラズマアーク姿態	小田川 亮, 岩尾 徹, 湯本雅恵 (武蔵工業大学) ……	35
FTE-05-57	パルスアーク放電の放射特性	山崎博之 (中央大学) 永田 聡, 岩尾 徹, 湯本雅恵 (武蔵工業大学) 大塚尊裕 (東光電気) 稲葉次紀 (中央大学) ……	39
FTE-05-58	軸発電システムを用いた風力発電システムの単独運転時における出力変動抑制制御に関する研究	新井達也, 西方正司, 竜田藤男 (東京電機大学) 山下健一郎 (サレジオ工業高等専門学校) ……	43
FTE-05-59	セル配列による小型太陽電池モジュール出力劣化軽減の検討	小林伸一, 飯岡義勝, 飯野智紀, 小林宏典, 山田一允, 谷内利明 (東京理科大学) ……	59
FTE-05-60	風力発電を用いた水素製造システムの構成法	金内博伸, 谷内利明 (東京理科大学) 谷 辰夫 (諏訪東京理科大学) ……	55
FTE-05-61	地域共同利用燃料電池システムの研究	飯野智紀, 小林伸一, 小林宏典, 山田一允, 谷内利明 (東京理科大学) ……	61
FTE-05-62	愛知万博会場における新エネ発電装置を用いたマイクログリッド自立運転検証試験	角田二郎, 西岡宏二郎 (エヌ・ティ・ティ ファシリティーズ) 伊東洋三, 矢吹正徳 (東芝燃料電池システム) 野呂康宏 (東芝) 川上紀子, 今野修二 (東芝三菱電機産業システム) ……	67

FTE-05-63 エネルギーネットワークにおける太陽光発電システムの発電量予測技術の検討
工藤 満, 竹内 章, 遠藤久仁 (NTT 環境エネルギー研究所) …… 71

共 催 電気学会 水素と燃料電池の未来技術調査専門委員会