

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19年1月30日（火）10:00～18:20

場 所 産業技術総合研究所 臨海副都心センター 別館11F会議室1
（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-07-01 固体高分子形燃料電池（PEFC）におけるセル内ガスリーク発生分布測定
佐宗秀寿，針山 卓，斉藤智明，西川尚男（東京電機大学）…………… 1
- FTE-07-02 固体高分子形燃料電池の低加湿時における負荷変動特性ならびにセル劣化特性
針山 卓，佐宗秀寿，斉藤智明，西川尚男（東京電機大学）…………… 5
- FTE-07-03 固体高分子形燃料電池の高出力密度化
小境正也，奥澤 務，佐竹弘之，藤村秀和，高橋 宏（日立製作所）…………… 9
- FTE-07-04 固体高分子膜を用いた水素ポンプ及び燃料電池による低濃度水素の処理
荒木拓人，市原敬士，恩田和夫（豊橋技術科学大学）…………… 13
- FTE-07-05 多孔質マイクロ電極を用いたセル運転後のカソード触媒評価
山田昭博（新潟県工業技術総合研究所）
梅田 実（長岡技術科学大学）…………… 17
- FTE-07-06 固体高分子形燃料電池のシミュレーション
滝本正人，米田雅一，鈴木功至郎，助村俊一（みずほ情報総研）…………… 21
- FTE-07-07 平板型固体酸化燃料電池スタックの3次元基礎特性解析
田中正志，菅野智義，中村拓也，乾 義尚（豊橋技術科学大学）…………… 27

FTE-07-08	2005年日本国際博覧会・中部臨空都市における新エネルギー等地域集中実証研究 ーマイクログリッドにおける需給制御状況ー 島陰豊成, 角田二郎 (NTT ファシリティーズ) 内山倫行 (日立製作所) ……	33
FTE-07-09	家庭用燃料電池システムの開発状況 佐藤徳寿 (東芝燃料電池システム) ……	39
FTE-07-10	燃料電池小型移動体の開発 橋本 勝, 山室成樹 (栗本鐵工所) ……	43
FTE-07-11	固体炭素を直接燃料とするポータブル燃料電池の開発 長谷川真一, 齊藤治之, 伊原 学 (東京工業大学) ……	47
FTE-07-12	小型燃料電池用超断熱マイクロリアクターの開発 田中幸一, 寺崎 努, 藤田剛司, 遠藤元気, 石川哲史, 宮本直知, 山本忠夫, 中村 修 (カシオ計算機) ……	51
FTE-07-13	Pt-C 同時スパッタ電極を用いたメタノール酸化 永井和洋, 松本洋輔, 柴嶺匡彦, 梅田 実 (長岡技術科学大学) ……	57
FTE-07-14	巻積み型 DMFC 構成法の研究 初崎 央, 奥村博貴, 坂上哲也, 谷内利明 (東京理科大学) ……	63
FTE-07-15	ベローズ型 DMFC の製作と特性解析 今井龍則, 渡邊大輔, 植竹順士, 谷内利明 (東京理科大学) ……	69
FTE-07-16	集中連系型太陽光発電システムの運転特性 ー蓄電池なし市販システムの特性 (2) ー 戸田一成, 大西祥之, 西川省吾 (日本大学) 杉原裕征 (関電工) ……	75
FTE-07-17	ニッケル水素電池の住宅用 PV システムへの適用に関する基礎検討 西川省吾 (日本大学) ……	81
FTE-07-18	太陽電池モジュールのひさし型設置における影の影響 加納雅俊, 金内博伸, 小林伸一, 谷内利明 (東京理科大学) ……	87
FTE-07-19	非熱平衡を考慮したパルス状高温空気の NO 粒子密度 永田 聡, 岩尾 徹, 湯本雅恵 (武蔵工業大学) ……	93
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	