

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）、安藤祐司（産総研）

日時 2月18日(火)10:00～16:30

場所 電気学会第1～2会議室（東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZONビル8階
JR中央線、営団地下鉄有楽町線・南北線、都営地下鉄新宿線、いずれも市ヶ谷駅下車徒歩
約2分、TEL：03-3221-7313）

議題 テーマ「新エネルギー・環境技術」

10:00～12:05

FTE-03-01 熱電発電システムにおける温度分布の影響

山本 淳、野口照夫、高澤弘幸、李 哲虎、小原春彦（産総研）

FTE-03-02 熱電発電シミュレーションソフトウェア

野口照夫、山本 淳、高澤弘幸、李 哲虎、小原春彦（産総研）

FTE-03-03 熱電モジュール出力制御方式の比較

永吉浩（東京高専）、黄河、梶川武信（湘南工大）

FTE-03-04 ソーラートータルトライジェネレーションの提言

田中忠良、安藤祐司、天野雅継（産総研）

FTE-03-05 水電解による水素と過酸化水素の同時製造法

安藤祐司、田中忠良（産総研）

13:00～16:30

FTE-03-06 PV システムの影に起因する損失量評価

笹原将人、三品徳久（名城大学）、國井康幸、森田吉彦（中部電力）、
山中三四郎、河村英明（名城大学）

FTE-03-07 MPPT 制御特性の調整による PV システムの出力平準化に関する検討

伊奈信彦、加藤丈佳、Wu Kai、鈴置保雄（名古屋大）

FTE-03-08 エネルギーフローを用いた熱供給発電の運転形態の分析

本間隆浩、三宅賢稔、七原俊也（東京工業大）

FTE-03-09 インバータ型分散型電源の単独運転現象の実験的検討

北原慶一、田中真司、高田剛、片山敬英、植木美久、三宅賢稔、
七原俊也（東京工業大）

FTE-03-10 燃料電池・電気二重層キャパシタを用いた家庭用電源の自律的運用に
関する検討

篠原正俊、毛内俊晴、鷹野一郎（工学院大）、西川尚男（東京電機大）
沢田芳夫（工学院大）

FTE-03-11 新エネルギーを用いた UPFC 型分散電源の協調運用に関する考察

秀瀬浩一、毛内俊晴、鷹野一郎（工学院大）、西川尚男（東京電機大）
沢田芳夫（工学院大）

FTE-03-12 修正 Euler 型移動平均予測モデルによる新エネルギー型分散電源と電気
二重層キャパシタの協調運用手法に関する考察

毛内俊晴、鷹野一郎（工学院大）、西川尚男（東京電機大）
沢田芳夫（工学院大）

FTE-03-13 NEDO が進める固体高分子形燃料電池技術開発事業

一件につき発表時間 20 分、質疑応答 5 分
原稿締切日：1 月 20 日(月)