

電気学会研究会資料目次

新エネルギー・環境研究会

テーマ「新エネルギー・環境技術」

〔委員長〕大和田野芳郎（産業技術総合研究所）

〔幹事〕岡田有功（電力中央研究所），古瀬充穂（産業技術総合研究所）

日時 平成17年2月24日（木）13：00～17：30

場所 電気学会 第1会議室（東京都千代田区五番町6-2）

FTE-05-01 高性能色素増感太陽電池の設計法

北尾 修（産業技術総合研究所）..... 1

FTE-05-02 高温アルゴンガスにおける波長別放射成分

本田 賢，井上順恵（中央大学）

岩尾 徹，湯本雅恵（武蔵工業大学）

稲葉次紀（中央大学）..... 7

FTE-05-03 ツイントーチプラズマアークの温度分布と受熱量

岩尾 徹（武蔵工業大学）

稲葉次紀（中央大学）

湯本雅恵（武蔵工業大学）..... 15

FTE-05-04 電流変化時におけるアルゴントーチプラズマの放射パワー特性に関する数値解析

田代真一（中央大学）

岩尾 徹，湯本雅恵（武蔵工業大学）

稲葉次紀（中央大学）..... 21

FTE-05-05 減圧アークによる表面処理後の酸化膜除去効果

稲垣芳宏（武蔵工業大学）

原 正行，稲葉次紀（中央大学）

岩尾 徹，湯本雅恵（武蔵工業大学）..... 27

FTE-05-06 半楕円反射板を用いたアルゴンプラズマアークの赤外線による集光点温度上昇

	牛島崇大（中央大学）	
	岩尾 徹，湯本雅恵（武蔵工業大学）	
	稲葉次紀（中央大学）	33
FTE-05-07	遷移金属-ガリウム系化合物の熱電特性と発電素子の試作	
	天谷康孝（東京理科大学，産業技術総合研究所）	
	山本 淳，李 哲虎，小原春彦，上野和夫（産業技術総合研究所）	
	飯田 努，高梨良文（東京理科大学）	41
FTE-05-08	ガス燃焼系に組み込んだ金属系ミニチュア熱電発電素子の開発	
	山本 淳（産業技術総合研究所）	47
FTE-05-09	PEFC セル平面内の湿度及び電流分布測定	
	栗原 壘，菅原俊一，山口晴気，西川尚男（東京電機大学）	53
FTE-05-10	固体高分子形燃料電池のセル電圧低下特性	
	菅原俊一，栗原 壘，森田裕之，西川尚男（東京電機大学）	59
FTE-05-11	不純物混入ガスのセル特性への影響	
	小林洋臣，直井宗則，阿部 聡，佐宗秀寿，西川尚男（東京電機大学）	65
FTE-05-12	家庭用電力負荷パターンの推定と電気二重層キャパシタの容量決定	
	助森慎吾，栗原 壘，吉田岳史，西川尚男（東京電機大学）	71