

電気学会研究会資料目次

放電 静止器合同研究会 開閉保護

- [委員長] 中野俊樹 (防衛大学校)
[副委員長] 匹田政幸 (九州工業大学)
[幹事] 栃久保文嘉 (首都大学東京), 熊田亜紀子 (東京大学)
[幹事補佐] 安井祐之 (東芝)
[委員長] 稲葉次紀 (中央大)
[幹事] 岩尾 徹 (武蔵工大), 井坂 進 (東芝)
[幹事補佐] 清水洋隆 (能開総合大), 辻 昭彦 (日新電機)
[委員長] 金子英治 (琉球大)
[幹事] 佐藤 隆 (日立), 森 正 (東芝)
[幹事補佐] 楫野宏樹 (三菱電機), 恩地俊行 (富士電機アドバンステクノロジー)

日 時 平成19年7月 9日 (月) 13:00~17:30
平成19年7月10日 (火) 9:00~15:00

場 所 琉球大学 琉球大学50周年記念館
(沖縄県中頭郡西原町字千原1番地)

テーマ「アークプラズマ・電気接点とその応用」

- ED-07-101 CO₂-He および CO₂-O₂ 混合ガス吹き付けアークの遮断特性
SA-07-33
SP-07-58
佐藤基宗, 横水康伸, 神田大輔, 松村年郎 (名古屋大学)
内井敏之, 河野広道 (東芝) …… 1
- ED-07-102 高温 CO₂-CF₃I 混合ガスにおける熱力学, 輸送および温度低下因子の特性
SA-07-34
SP-07-59
落合隆介, 横水康伸, 松村年郎 (名古屋大学) …… 7
- ED-07-103 N原子を含む高分子パウダによる溶発蒸気の熱プラズマクエンチング効果
SA-07-35 の検討
SP-07-60
作山俊昭, 田中康規, 上杉喜彦 (金沢大学)
金子周平, 岡部成光 (東京電力) …… 13

ED-07-104	Ar 誘導熱プラズマへの CO ₂ +H ₂ 混入時における回転・振動温度とプラズマ収縮効果	SP-07-61	川崎 圭, 田中康規, 上杉喜彦 (金沢大学) …… 19
ED-07-105	アークプラズマによる酸性・アルカリ土壌の中性化処理	SA-07-37 SP-07-62	横井秀樹, 稲葉次紀 (中央大学) …… 25
ED-07-106	Ar ツイントーチプラズマアークの電極間角度・電流変化時の温度分布測定	SA-07-38 SP-07-63	柳 達也, 石渡純平, 稲葉次紀 (中央大学) …… 31
ED-07-107	アークによる内部圧力上昇に及ぼす電極材質および直径の影響	SA-07-39 SP-07-64	田中慎一, 大高聡也, 岩田幹正, 合田 豊 (電力中央研究所) …… 37
ED-07-108	Relation Between Surface Roughness and Number of Cathode Spots	SA-07-40 SP-07-65	Atsushi Sato, Toru Iwao, Motoshige Yumoto (Musashi Institute of Technology) …… 43
ED-07-109	Temperature Distribution of Twin Torch Plasma Arc at Opposite Electrode	SA-07-41 SP-07-66	Keiichiro Iwase, Toru Iwao, Motoshige Yumoto (Musashi Institute of Technology) …… 47
ED-07-110	Comparison of Theoretical Analysis of Vacuum Arc Current Density and Measurement Result of Anode Surface Temperature	SA-07-42 SP-07-67	Kiyomaro Toyama, Eiji Kaneko (University of the Ryukyu) Satoru Yanabu (Tokyo Denki University) Masakazu Nagashima (Toshiba Corporation) Kohei Arakaki (Okinawa Electric Power Company) …… 51

共 催 電気学会 九州支部
協 賛 大電流エネルギー技術の高度化に関する調査専門委員会

電気学会研究会資料目次

放 電 静 止 器 合 同 研 究 会 開 閉 保 護

- [委 員 長] 中野俊樹 (防衛大学校)
[副委員長] 匹田政幸 (九州工業大学)
[幹 事] 柄久保文嘉 (首都大学東京), 熊田重紀子 (東京大学)
[幹事補佐] 安井祐之 (東芝)
[委 員 長] 稲葉次紀 (中央大)
[幹 事] 岩尾 徹 (武蔵工大), 井坂 進 (東芝)
[幹事補佐] 清水洋隆 (能開総合大), 辻 昭彦 (日新電機)
[委 員 長] 金子英治 (琉球大)
[幹 事] 佐藤 隆 (日立), 森 正 (東芝)
[幹事補佐] 楫野宏樹 (三菱電機), 恩地俊行 (富士電機アドバンステクノロジー)

日 時 平成19年7月 9日 (月) 13:00~17:30
平成19年7月10日 (火) 9:00~15:00

場 所 琉球大学 琉球大学50周年記念館
(沖縄県中頭郡西原町字千原1番地)

テーマ「アークプラズマ・電気接点とその応用」

ED-07-111 [欠 番]
SA-07-43
SP-07-68

ED-07-112 72kV 低ガス圧力ドライエア絶縁スイッチギヤ
SA-07-44
SP-07-69

吉田忠広, 佐藤伸治, 原田貴和, 今村一秋,
有岡正博, 金 太炫, 高原 修, 丸山昭彦, 竹内敏恵 (三菱電機) …… 1

ED-07-113 直流遮断における回路パラメータの影響
SA-07-45
SP-07-70

新城本也, 赤嶺利紘 (琉球大学)
上原孝広 (東芝三菱電機産業システム)
金子英治 (琉球大学) …… 7

ED-07-114	縦磁界電極のアーカ観測	
SA-07-46		
SP-07-71		
	松井芳彦, 齊藤 仁, 小松秀樹, 榎 正幸 (日本 AE パワーシステムズ) ……………	11
ED-07-115	高速真空遮断器における電流零点近傍の電流波形と遮断性能	
SA-07-47		
SP-07-72		
	丹羽芳充, 松崎 順, 横倉邦夫 (東芝) ……………	15
ED-07-116	大電流通電時の真空バルブ接点に作用する電磁反発力および溶着力の解析	
SA-07-48		
SP-07-73		
	月間 満, 三木真一, 吉田友和 (三菱電機) ……………	21
ED-07-117	放熱器を用いた回転アークによって生じる電極損耗量の抑制	
SA-07-49		
SP-07-74		
	熊田考朗, 大野英之, 河村英昭, 山中三四郎 (名城大学)	
	横水康伸, 松村年郎 (名古屋大学) ……………	27
ED-07-118	続流遮断型アークホーンのアークコンダクタンス依存型電流遮断	
SA-07-50	シミュレーションモデルの開発	
SP-07-75		
	大高 聡也, 岩田 幹正, 田中 慎一, 合田 豊 (電力中央研究所) ……………	33
ED-07-119	PTFE 混入 SF ₆ ガスの放射係数と GCB 消弧室内の熱ガス流解析	
SA-07-51		
SP-07-76		
	森 正, 岩本勝治, 河野広道 (東芝)	
	田中康規 (金沢大学) ……………	39
ED-07-120	ガス遮断器の電流零点アークコンダクタンスによる消弧性能評価	
SA-07-52		
SP-07-77		
	浦井 一, 大下陽一, 小泉 眞 (日立製作所)	
	筑紫正範 (日本 AE パワーシステムズ) ……………	45
ED-07-121	新グローバル MCCB/ELCB の開発	
SA-07-53		
SP-07-78		
	恩地俊行, 中野雅祥,	
	中村 修, 磯崎 優, 杉山修一 (富士電機アドバンステクノロジー)	
	秦 淳一郎, 米満和哲 (富士電機機器制御) ……………	51

共 催 電気学会 九州支部
協 賛 大電流エネルギー技術の高度化に関する調査専門委員会