

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), 熊田亜紀子 (東京大学)
[幹事補佐] 山納 康 (埼玉大学), 坂野美菜 (東 芝)

[委 員 長] 稲葉次紀 (中央大学)
[幹 事] 岩尾 徹 (武蔵工業大学), 井坂 進 (東芝)
[幹事補佐] 清水洋隆 (能開総合大学), 水野康宏 (愛知電機)

[委 員 長] 金子英治 (琉球大学)
[幹 事] 佐藤 隆(日立製作所) , 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20年6月23日 (月) 13:00~18:05
6月24日 (火) 9:00~15:05

場 所 金沢大学自然科学研究科棟本館 G14,G15 会議室 (〒920-1192 金沢市角間町)

テーマ「アークプラズマ・電気接点とその応用」

- ED-08-62 ツイントーチプラズマアーク特性に及ぼす電極ノズル角度変化の影響
SA-08-27
SP-08-1
石渡純平, 柳 達也, 稲葉次紀 (中央大学) …………… 1
- ED-08-63 VAC 法 (減圧アーク処理) による表面処理効果と溶射皮膜高密着強度の実現
SA-08-28
SP-08-2
齋藤政人, 塚田智史, 稲葉次紀 (中央大学) …………… 7
- ED-08-64 MHD シミュレーションによる水蒸気プラズマの特性
SA-08-29
SP-08-3
山下徹朗, 松本将卓, 稲葉次紀 (中央大学) …………… 13
- ED-08-65 密閉容器内で大電流アークが発生した場合の圧力上昇シミュレーション
SA-08-30
SP-08-4
岩田幹正 (電力中央研究所)

ED-08-66 Numerical Simulation on Ablation Process of a Solid Particle in Thermal Plasmas
SA-08-31 using CIP-VOF Method
SP-08-5

Y. Tanaka (Kanazawa University)

J. Mostaghimi (University of Toronto) …… 23

ED-08-67 フィルタードアークプラズマを用いた基板エッチング
SA-08-32
SP-08-6

田上英人, 益城孝行, 桶 真一郎, 須田善行, 滝川浩史 (豊橋技術科学大学)

神谷雅男 (豊橋技術科学大学, 伊藤光学工業)

瀧 真, 長谷川祐史 (オンワード技研)

熊谷正夫, 加納 真 (神奈川県産業技術センター)

石川剛史 (日立金属) …… 29

ED-08-68 Plasma Treatment of Municipal Wastes: New Approaches to Ash-Melting Problems
SA-08-33 in Japan
SP-08-7

G. Hanus (Phoenix Solution Co)

H. Jimbo (Ebara Engineering Service Co Ltd)

A. Yoneda (K-Plant Systems Ltd)

T. Morita (Sajitz Machinery Corporation) …… 33

ED-08-69 Ar 熱プラズマ照射による高分子材料アブレーション現象の熱流体解析
SA-08-34
SP-08-8

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) …… 39

ED-08-70 CO₂-He および CO₂-N₂ 吹き付けアークの損失パワーに関する一考察
SA-08-35
SP-08-9

佐藤基宗, 横水康伸, 松村年郎 (名古屋大学)

内井敏之, 河野広道 (東芝) …… 45

ED-08-71 アクリル樹脂壁からのアブレーション現象を考慮したアークプラズマの
SA-08-36 熱流体解析
SP-08-10

川崎 圭, 田中康規, 上杉喜彦 (金沢大学) …… 51

共 催 電気学会 北陸支部

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] 栃久保文嘉 (首都大学東京), 熊田亜紀子 (東京大学)
[幹事補佐] 山納 康 (埼玉大学), 坂野美菜 (東 芝)

[委 員 長] 稲葉次紀 (中央大学)
[幹 事] 岩尾 徹 (武蔵工業大学), 井坂 進 (東芝)
[幹事補佐] 清水洋隆 (能開総合大学), 水野康宏 (愛知電機)

[委 員 長] 金子英治 (琉球大学)
[幹 事] 佐藤 隆(日立製作所) , 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20年6月23日(月) 13:00~18:05
6月24日(火) 9:00~15:05

場 所 金沢大学自然科学研究科棟本館 G14,G15 会議室 (〒920-1192 金沢市角間町)

テーマ「アークプラズマ・電気接点とその応用」

- ED-08-72 冷却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-08-37
SP-08-11
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) …… 1
- ED-08-73 直流電流における真空アークの動的特性
SA-08-38
SP-08-12
當山清麻呂, 赤嶺利紘, 金子英治 (琉球大学) …… 7
- ED-08-74 [欠 番]

SA-08-39			
SP-08-13			
ED-08-75	回路開閉現象研究のマイクロラボ構想と研究状況		
SA-08-40			
SP-08-14		池田久利, 原田克彦, 大塚信也, 匹田政幸 (九州工業大学) ……	11
ED-08-76	Analysis of Radiation Power Emitted from Argon Arc Mixed with Iron Vapor for		
SA-08-41	Ultraviolet Rays Sterilization		
SP-08-15		Takashi Suzuki, Toru Iwao, Motoshige Yumoto (Musashi Institute of Technology) ……	17
ED-08-77	Movement of Cathode Spots on SS400 Surface with Oxide Layer		
SA-08-42			
SP-08-16		Shinya Kamishima, Toru Iwao, Motoshige Yumoto (Musashi Institute of Technology) ……	23
ED-08-78	Simulation of Temperature Distribution and Actual Treatment for Neutralizing Acid Soil		
SA-08-43	by Thermal Arc Plasma		
SP-08-17		Hideki Yokoi, Mizuho Kikuchi, Tsuginori Inaba (Chuo University) ……	27
ED-08-79	CIP 法による配電用スイッチギヤ内部事故アーク現象の解析		
SA-08-44			
SP-08-18		堀之内克彦, 富山敦司, 佐野幸治 (三菱電機) ……	33
ED-08-80	アークによる内部圧力上昇に及ぼすギャップ長および通電時間の影響		
SA-08-45			
SP-08-19		田中慎一, 宮城 吏, 大高聡也, 岩田幹正, 天川正士 (電力中央研究所) ……	39
ED-08-81	エッチドヒューズの特性改善と遮断現象		
SA-08-46			
SP-08-20		石川雄三 (根本特殊化学)	
		浅山三夫, 広瀬健吾, 山納 康, 小林信一 (埼玉大学) ……	45
ED-08-82	3 直列アークモデルによる SF6 ガス遮断器の SLF 遮断性能評価の検討		
SA-08-47			
SP-08-21		腰塚 正, 新海 健, 宇田川恵佑, 河野広道 (東芝) ……	49

ED-08-83 配線用遮断器における電流零点近傍のアーク現象の検討
SA-08-48
SP-08-22

磯崎 優, 恩地俊行 (富士電機アドバンステクノロジー)
米満和哲, 原 昇聖, 佐藤朗史 (富士電機機器制御) …… 55

共 催 電気学会 北陸支部
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