

# 放 電

## 開 閉 保 護 合 同 研 究 会

### 新 工 能 ル ギ ー ・ 環 境

- 〔 委 員 長 〕 湯 本 雅 恵 ( 武 蔵 工 大 )  
〔 副 委 員 長 〕 長 尾 雅 行 ( 豊 橋 技 科 大 )  
〔 幹 事 〕 中 野 俊 樹 ( 防 衛 大 ) , 匹 田 政 幸 ( 九 州 工 大 )  
〔 幹 事 補 佐 〕 栃 久 保 文 嘉 ( 都 立 大 ) , 村 田 隆 昭 ( 東 芝 )  
〔 委 員 長 〕 松 村 年 郎 ( 名 古 屋 大 )  
〔 幹 事 〕 大 下 陽 一 ( 日 立 ) , 河 野 広 道 ( T M T & D )  
〔 幹 事 補 佐 〕 杉 山 修 一 ( 富 士 電 機 総 研 ) , 望 月 哲 夫 ( T M T & D )  
〔 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 6 月 2 日 ( 月 ) 13 : 30 ~ 17 : 00

6 月 3 日 ( 火 ) 9 : 00 ~ 16 : 00

場 所 金 沢 大 学 工 学 部 秀 峯 会 館 中 会 議 室

( 場 所 は <http://www.t.kanazawa-u.ac.jp/engineering/guide/map.html> に て 確 認 願 い ます ) 。

共 催 電 気 学 会 北 陸 支 部 ( 支 部 長 松 波 孝 之 )

協 賛 大 電 流 現 象 の 環 境 問 題 へ の 応 用 技 術 調 査 専 門 委 員 会

テ ー マ 「 ア ー ク プ ラ ズ マ ・ 電 気 接 点 と そ の 応 用 」

発 表 : 2 0 分 質 疑 応 答 : 5 分

6 月 2 日 ( 月 ) 13 : 30 ~ 17 : 00

ED-03-70 77kV 系 過 大 雷 サ ー ジ 発 生 の 要 因 に 関 す る 実 証 的 考 察

SP-03-59 宮 地 巖 , 依 田 正 之 ( 愛 知 工 大 ) , 植 田 俊 明 , 金 原 和 人 ( 中 部 電 力 )

FTE-03-14

ED-03-71 垂 直 対 向 円 筒 円 環 電 極 間 を 回 転 す る ア ー ク に よ る 電 極 温 度 消 耗 量 特 性

SP-03-60 加 藤 洋 介 , 大 野 英 之 , 山 中 三 四 郎 , 河 村 英 昭 ( 名 城 大 )

FTE-03-15 横 水 康 伸 , 松 村 年 郎 ( 名 大 )

ED-03-72 短ギャップ大電流気中アークにおける電極損耗現象に関する検討

SP-03-61 中山 和夫, 横水 康伸, 松村 年郎 (名 大)

FTE-03-16

ED-03-73 H<sub>2</sub> 空気ハイブリッドアーク装置の電流遮断性能

SP-03-62 平田 修一, Evenson Calixte, 横水 康伸, 松村 年郎 (名 大)

FTE-03-17

ED-03-74 二圧式 CO<sub>2</sub> 封入モデル遮断器における SLF 遮断試験

SP-03-63 山本 和磨, 横水 康伸, 松村 年郎 (名 大), 渋谷 正豊 (電中研)

FTE-03-18

ED-03-75 CO<sub>2</sub> 封入負荷開閉器における絶縁破壊および遮断実験

SP-03-64 横水 康伸, 松本 偉, 平田 修一, 松村 年郎 (名 大)

FTE-03-19 石川 晃 (中部電力), 三ツ口 邦夫 (エネルギーサポート)

ED-03-76 タングステン蒸気混入大気圧空気の波長別放射パワー

SP-03-65 岩尾 徹, 井上 順恵, 稲葉 次紀 (中央大)

FTE-03-20

**6月3日(火) 9:00~12:00**

ED-03-77 ガス遮断器の大電流アークによるノズルアブレーション特性の解析

SP-03-66 大澤 直樹, 吉岡 芳夫 (金沢工大)

FTE-03-21

ED-03-78 中小電流による GCB 接触子の消耗量とメンテナンス時期の検討

SP-03-67 福井 秀人, 大澤 直樹, 吉岡 芳夫 (金沢工大)

FTE-03-22

ED-03-79 ガス遮断器の進み小電流遮断性能の推定

SP-03-68 山田 直人, 大澤 直樹, 吉岡 芳夫 (金沢工大)

FTE-03-23

ED-03-80 Ar-N<sub>2</sub> 誘導熱プラズマの熱的反應論的非平衡モデルの構築

SP-03-69 田中 康規, 作田 忠裕 (金沢大)

FTE-03-24

ED-03-81 各種ガス混入による Ar 誘導熱プラズマ形状および温度に及ぼす影響  
SP-03-70 岡田 健志, 内山 博史, 田中 康規, 作田 忠裕 (金沢大)  
FTE-03-25

**6月3日(火) 13:00 ~ 16:00**

ED-03-82 温度 300-3500K における空気および CO<sub>2</sub> の臨界電界の温度依存性  
SP-03-71 - 二項近似 Boltzmann 方程式解析による推定  
FTE-03-26 田中 康規, 作田 忠裕 (金沢大)

ED-03-83 細隙中のアーク柱の温度測定  
SP-03-72 イエルザダ・マイラ, 荒井 聡明 (東京電機大)  
FTE-03-27

ED-03-84 50 ~ 100A におけるガス流安定化アルゴンアークの放射パワーと温度の気圧特性  
SP-03-73 小西 謙司, 井上 順恵, 神田 浩司, 岩尾 徹, 稲葉 次紀 (中央大)  
FTE-03-28

ED-03-85 移行形アークプラズマを用いた窒化アルミニウム超微粒子の生成  
SP-03-74 岩田 幹正, 足立 和郎, 古川 静江, 天川 正士 (電中研)  
FTE-03-29

ED-03-86 高速真空遮断器のアーク挙動と遮断特性  
SP-03-75 丹羽 芳充, 松崎 順, 横倉 邦夫 (東 芝)  
FTE-03-30

ED-03-87 圧力室の圧力とアークパラメータの関係の検討  
SP-03-76 宋 承業, 荒井 聡明 (東京電機大)  
FTE-03-31