

放電研究会

〔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〕朽久保文嘉（都立大），村田隆昭（東芝）

日時 8月4日（月）9：30～17：00
 8月5日（火）9：30～15：00

場所 北海道大学大学院工学研究科情報エレクトロニクス系棟2階A21室（札幌市北区北13条西8丁目，JR札幌駅下車徒歩約25分，あるいは，札幌市営地下鉄南北線北12条駅下車徒歩約15分，URL「<http://www.eng.hokudai.ac.jp/>」の左側メニューの「地図」から「札幌駅から工学研究科・工学部まで」へお進み下さい．地図中の「工学部」をクリックすると，工学部の詳細図をご覧になれます）

共催 電気学会 北海道支部（支部長 山城 迪）

議題 テーマ「放電一般，放電基礎」

〔一般講演〕8月4日（月）9：30～12：00

ED-03-99 高電界パルス場の利用による細菌増殖への影響

- 電極形状とパルス電圧値の違いによる比較 -

寺戸和彦，菅原宣義，土方正範，山田忠永（北見工大）

松山公喜，土井豊彦（森永乳業）

ED-03-100 塩雪害地域でのがいしのフィールド試験（6）

- 海岸からの距離の違いによる磁器がいし表面抵抗変化 -

菅原宣義（北見工大），太田哲二（北海道電力）

田所 裕（工学気象研究所）

ED-03-101 直流表面抵抗による配電用磁器がいしの汚損度推定法（2）

- フィールドにおける耐張がいしの表面抵抗特性 -

渡部孝政，菅原宣義，土方正範（北見工大）

宮内克治，松野直弥（北海道電力）

ED-03-102 北海道における落雷観測（5）

- 北海道におけるLLPシステムによる標定落雷と送電線事故との相関（2） -

畠山智臣，菅原宣義（北見工大），谷村 新，小林雅彦（北海道電力）

ED-03-103 正極性沿面ストリーマの同期発生におけるUV，VUV光の影響

柏木康秀（木更津高専），千葉政邦（東大），伊藤晴雄（千葉工大）

〔一般講演〕8月4日（月）13：00～14：30

ED-03-104 過冷却液体窒素中の沿面火花電圧

千葉政邦，仁田旦三（東大）

ED-03-105 急峻方形波高電圧を用いた $CF_3I-N_2-O_2$ 混合気体中ナノ秒領域V-t特性の測定
豊田裕之, 松岡成居, 日高邦彦 (東大)

ED-03-106 ポッケルス高電圧直接測定装置
春野健太郎, 松岡成居, 熊田亜紀子, 日高邦彦 (東大)

〔学生・若手研究者のためのポスターセッション〕協賛 放電学会 (会長 原 雅則)
8月4日 (月) 15:00~17:00

〔一般講演〕8月5日 (火) 9:30~12:00

ED-03-107 圧電トランスを用いた誘電体バリア放電とオゾン生成
寺西研二, 鈴木 進, 伊藤晴雄 (千葉工大)

ED-03-108 NO気体中における電子の付着と脱離過程
川口洋和, 中村義春 (慶應大)

ED-03-109 MCSによるドリフトチューブ装置のシャッタ遮断性能の検討
岸本恭隆, 吉田公策 (北見工大)

ED-03-110 低エネルギーイオン照射によるPMMAの表面改質
金井弘士, 浜村尚樹, 湯本雅恵 (武蔵工大)

ED-03-111 磁気駆動型シャンティングアークの発生とその電気的特性
高木浩一, 長谷川隆治, 中村 諭, 向川政治, 藤原民也 (岩手大)
熊谷基也, 行村 建 (同志社大)

〔一般講演〕8月5日 (火) 13:00~15:00

ED-03-112 磁気駆動型シャンティングアークをもちいたアモルファスカーボン成膜
熊谷基也, 行村 建 (同志社大),
高木浩一, 長谷川隆治, 中村 諭, 向川政治, 藤原民也 (岩手大)

ED-03-113 誘導結合型プラズマスパッタリングによる酸化ジルコニウム薄膜合成
大津康徳, 江上正人, 三沢達也, 藤田寛治 (佐賀大),
行村 建 (同志社大)

ED-03-114 短波長レーザーアブレーションによるカーボンナノチューブ合成
宇高孝二, 須田善行, 酒井洋輔 (北大)

ED-03-115 C_8F_{18} プラズマCVDを用いたa-C:F膜の生成とその特性の評価
太田章嗣 (北大), Costel Biloiu (ウェストバージニア大),
酒井洋輔, Maria-Antoaneta Bratescu, 須田善行 (北大)

*8月4日(月)ポスターセッション終了後に懇親会を予定しておりますので,奮ってご参加下さい。