

# 電気学会研究会資料目次

## 放電研究会

### テーマ「放電一般，放電基礎」

〔委員長〕湯本雅恵（武蔵工業大学）

〔幹事〕中野俊樹（防衛大学校），匹田政幸（九州工業大学）

〔幹事補佐〕柄久保文嘉（東京都立大学），安井祐之（東芝）

**日時** 平成17年8月4日（木）13:00～17:00

平成17年8月5日（金）9:00～15:00

**場所** 北見工業大学 総合研究棟2階多目的講義室（北見市公園町165番地，JR北見駅より車8分またはバス（三輪～小泉線）10分「工業大学入口」下車徒歩5分，交通案内は，次のURLをご参照ください。 <http://www.kitami-it.ac.jp/outline/place/place.html>）

- ED-05-55 各種配電用磁器製通りがいしのダストサイクル試験による絶縁特性  
菅原宣義，川口正人，田島創一郎，土方正範（北見工業大学）  
宮内克治（北海道電力）…………… 1
- ED-05-56 塩雪害環境下のポリマー製ケーブル端末部への湿雪付着と絶縁特性  
田島創一郎，菅原宣義，土方正範（北見工業大学）  
宮内克治（北海道電力）…………… 7
- ED-05-57 太平洋側の海塩汚損と海霧による碍子絶縁特性（2）  
佐々木 敦，小林一義，佐藤英樹，奥山政博（釧路工業高等専門学校）  
榊 守（茨城大学）  
菅原宣義（北見工業大学）…………… 13
- ED-05-58 ポッケルス高電圧測定器  
松本洋和，松岡成居，熊田亜紀子，日高邦彦（東京大学）…………… 19
- ED-05-59 ポッケルス効果を用いた減圧下における正極性沿面放電の電位分布測定  
福田吉紀，熊田亜紀子，日高邦彦（東京大学）…………… 25
- ED-05-60 直流電界下におけるスペーサ帯電現象  
吉田遼太郎，松岡成居，熊田亜紀子，日高邦彦（東京大学）…………… 31

ED-05-61	電極位置を変えた時の無声放電と音波の重畳による NO <sub>x</sub> 除去 日高 悠, 岩崎俊典, 江原由泰 (武蔵工業大学) ……………	37
ED-05-62	電気集じん機における電極形状改善による発生オゾンの抑制 伊藤圭典, 高木康裕, 江原由泰, 高橋武男, 伊藤泰郎 (武蔵工業大学) 瑞慶覧章朝, 河野良宏, 安本浩二 (富士電機システムズ) ……………	43
ED-05-63	[欠 番]	
ED-05-64	二重シャッタドリフトチューブ実験におけるシャッタグリッド開口率の影響 岸本恭隆, 吉田公策 (北見工業大学) ……………	49
ED-05-65	Ar 中 MgO 薄膜電極の二次電離係数と電子反射率 鈴木 進, 伊藤晴雄 (千葉工業大学) ……………	55
ED-05-66	遠心分離法によるアルミナ充填エポキシ樹脂傾斜機能材料創製条件に及ぼす 充填材サイズと形状の影響 林 則行 (九州大学) 小野田智彦 (西日本電線) 鶴 信一郎 (九州電力) Wibowo Sulistio, 原 雅則 (九州大学) ……………	61
ED-05-67	C <sub>8</sub> F <sub>18</sub> プラズマ CVD による低誘電率膜堆積とその化学的、電気的特性 田澤将太, 酒井洋輔, 須田善行, 菅原広剛 (北海道大学) ……………	67
ED-05-68	CH <sub>4</sub> プラズマ支援化学気相堆積によるカーボンナノチューブ生成とプラズマ解析 —実験と計算機解析による炭素量の比較— 沖田篤士, 須田善行 (北海道大学) 小田昭紀 (名古屋工業大学) 尾関充史, 菅原広剛, 酒井洋輔 (北海道大学) ……………	73
ED-05-69	レーザ熱化学気相堆積法によるカーボンナノファイバーの生成 田中明秀, 須田善行, 沖田篤士, 酒井洋輔, 菅原広剛 (北海道大学) ……………	79
ED-05-70	アルコール化学気相堆積法によるカーボンナノチューブの生成とガスセンサ 特性の評価 早川祐希, 須田善行, 酒井洋輔, 菅原広剛 (北海道大学) ……………	85
共 催	電気学会北海道支部	