

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 平成16年8月3日（火）10:00～16:00

場所 北海道大学大学院情報科学研究科2階A21室（札幌市北区北14条西9丁目，JR札幌駅下車徒歩約25分，または，札幌市営地下鉄南北線北12条駅下車徒歩約15分，URL：<http://www.ist.hokudai.ac.jp/map/> で札幌駅から情報科学研究科までの地図をご覧ください）

- ED-04-65 プラズマ化学気相堆積によるカーボンナノチューブ生成と発光分光診断
沖田篤士，須田善行，早川祐希，田中明秀，
M. A. Bratescu，酒井洋輔，菅原広剛（北海道大学）..... 1
- ED-04-66 N₂ ガス中 RF プラズマ支援炭素アブレーションプラズマの光学的および
電気的特性の診断
佐倉伸和，プラテスク マリア アントワネット，
酒井洋輔，菅原広剛，須田善行（北海道大学）..... 7
- ED-04-67 誘導結合プラズマを適用した無電極紫外線ランプ
小林伸次，波多野晶紀（東芝）..... 13
- ED-04-68 水銀の衝突断面積
鈴木 進，葛間清隆，伊藤晴雄（千葉工業大学）..... 19
- ED-04-69 大気圧空気の Kerr 効果による電界測定
西田悠介，岩田玲彦，清水則博，熊田亜紀子，日高邦彦（東京大学）..... 25
- ED-04-70 ストリーマ放電のシミュレーションによる火花放電電圧の推定
溝淵 隆，熊田亜紀子，日高邦彦（東京大学）..... 31

| | | |
|----------|--|----|
| ED-04-71 | 配電用ポリマーがいしの人工塩雪害環境下粗氷付着特性と放電現象 菅原宣義，渡部孝政，土方正範（北見工業大学） 宮内克治（北海道電力）..... | 37 |
| ED-04-72 | NO _x 処理における無声放電，TiO ₂ 光触媒と活性炭併用の研究 木下浩一，小越澄雄（東京理科大学）..... | 41 |
| ED-04-73 | 〔欠番〕 | |
| ED-04-74 | Lucas-Saelee モデル断面積における電子輸送係数 武田章秀（四国大学） 生田信皓（徳島大学）..... | 47 |
| ED-04-75 | 電子スオーム法による CHF ₃ 分子の電子衝突断面積 三谷正宏，中村義春（慶應義塾大学）..... | 53 |

共 催 電気学会 北海道支部