

2015年 放電学会年次大会（平成27年12月5日開催）

会場案内図

講演会場：防衛大学校 総合情報図書館 AV ホール、人文科学館 J111, J112, J113 教場
懇親会会場：防衛大学校 本部庁舎食堂

総合受付	(12:00-17:50)	会場 AV ホール前
1-1. 放電・高電圧・プラズマ・計測-1	(13:15-14:55)	会場 AV ホール
1-2. 放電・高電圧・プラズマ・計測-2	(13:00-14:55)	会場 J111 教場
2. 電気機器・環境応用	(13:00-14:00)	会場 J112 教場
3. 新分野・新材料	(13:30-14:45)	会場 J113 教場
ポスターセッション	(15:10-16:30)	会場 AV ホール前
特別講演	(16:45-17:50)	会場 AV ホール

懇親会

(優秀論文発表賞、優秀ポスター発表賞の表彰式を含む) (18:00-19:30) 会場 本部庁舎食堂



- 口頭発表者は各自パソコンをご用意ください。パソコンの画面は各セッション会場に設置した液晶プロジェクタに表示できます。パソコンと液晶プロジェクタはVGAケーブルで接続してください。
- 学内は禁煙です。喫煙は許可された場所のみでお願いいたします。

2015 年 放電学会年次大会 プログラム

1-1. 放電・高電圧・プラズマ・計測-1 (13:15 - 14:55) 会場: AV ホール 座長: 明石治朗(防衛大学校)

13:15-13:30 バリア放電による大気圧 Ar 噴流プラズマの 3D 断層分光に関する検討

A-1-1 ◎後藤友葉、大山龍一郎(東海大学)

13:30-13:45 プラズマがメタン燃焼中の燃焼速度に与える影響について

A-1-2 ○明石治朗、吉永智一(防衛大学)、佐々木浩一(北海道大学)

13:45-14:00 He/O₂ 混合ガスによる狭ギャップ大気圧非平衡プラズマの生成と高分子表面処理への応用

A-1-3 ◎門脇俊輔、中野俊樹、北嶋 武(防衛大学校)

休憩(10分間)

14:10-14:25 ICP 装置における不平衡接続および平衡接続での Antenna Potential の比較

A-1-4 ○杉本一弘、濱岡淳二、奥野雅之(サンエイジェネリック)、本間哲哉(芝浦工業大学)

14:25-14:40 電界緩和用半導電性塗料の電気特性

A-1-5 ◎荻原 慧、松本 聡、荻谷貴洋、北川 寛(芝浦工業大学)

14:40-14:55 固体スイッチを用いた軸方向放電励起気体レーザーの開発

A-1-6 ◎松本壮平、澤 稜介、田中美憂、丁 正也、津山美穂、中野人志(近畿大学)、宇野和行(山梨大学)

○、◎: 発表者 (◎は優秀論文発表賞審査対象者)

1-2. 放電・高電圧・プラズマ・計測-2 (13:00 - 14:55) 会場: J111 教場 座長: 腰塚 正(東京電機大学)

13:00-13:15 パワーモジュール封止用絶縁ゲル中の PRPD パターン

A-2-1 ◎江尻 開、佐藤正寛、熊田亜紀子、日高邦彦(東京大学)、山城啓輔、早瀬悠二、高野哲美(富士電機)

13:15-13:30 フレネル回折に基づく X 線位相イメージング画像中の電気トリ一径計算法

A-2-2 ◎中村隆央、尾澤一輝、熊田亜紀子、日高邦彦(東京大学)、加藤達郎、山極時生(日立)

13:30-13:45 X 線位相イメージングを用いたエポキシ樹脂中における電気トリ一の経時変化観測

A-2-3 ◎尾澤一輝、中村隆央、松岡成居、日高邦彦、熊田亜紀子(東京大学)、加藤達郎、山極時生(日立)

休憩(10分間)

13:55-14:10 二線強度比法による気中アーク放電二次元温度分布計測装置の構築

A-2-4 ◎永田大河、松岡成居、熊田亜紀子、日高邦彦(東京大学)、渡邊真也、月間 満(三菱電機)

14:10-14:25 放電の残留電圧による部分放電のゆらぎの検討

A-2-5 ◎野津大二郎、岡本達希(東北大学)

14:25-14:40 針一平板電極を用いた部分放電による劣化診断に関する研究

A-2-6 ◎對馬麻美、岡本達希(東北大学)

14:40-14:55 気中アークのアーク電圧一電流特性

A-2-7 ◎小川祥久、山本拓実、田村浩毅、腰塚 正(東京電機大学)、谷口安彦(東京大学)

○、◎: 発表者 (◎は優秀論文発表賞審査対象者)

2. 電気機器・環境応用 (13:00 - 14:00) 会場: J112 教場 座長: 堀之内克彦(三菱電機)

- 13:00-13:15 真空ギャップにおける導電性粒子の運動と電極への影響
B-1-1 ◎阿部圭祐、松岡成居、熊田亜紀子、日高邦彦(東京大学)、道念大樹、月間 満(三菱電機)
- 13:15-13:30 CF_3I/CO_2 混合ガスを用いた 66kV 級 GIL の概念設計
B-1-2 ◎堅山智博、松岡成居、熊田亜紀子、日高邦彦(東京大学)
- 13:30-13:45 エナメル線ツイストペアにおける部分放電の検討
B-1-3 ◎橋本祥齊、岡本達希(東北大学)
- 13:45-14:00 積層型セラミックチップコンデンサを供試物とした低電圧用インパルス試験機の試作と回路検討
B-1-4 ◎鈴木正太郎、松本 聡、西村直樹(芝浦工業大学)、打田宏志、安原武志(電子制御国際)
- 、◎: 発表者 (◎は優秀論文発表賞審査対象者)

3. 新分野・新材料 (13:30 - 14:45) 会場: J113 教場 座長: 胡桃 聡(日本大学)

- 13:30-13:45 レーザ支援気固界面熱分解法による P ドープ CNT の特性測定
C-1-1 ◎塚田雄太、胡桃 聡、松田健一、鈴木 薫(日本大学)
- 13:45-14:00 窒素および大気中におかれたガンマ線照射ポリエチレンナフタレートからの化学発光
C-1-2 ◎池野理沙、平井直志、大木義路(早稲田大学)
- 14:00-14:15 ノロウイルスのウイルス様粒子の V 溝バイオセンサーによる検出
C-1-3 ◎杉山勇輝、黒田千愛、大木義路(早稲田大学)、芦葉裕樹、王 曉民、藤巻 真(産業技術総合研究所)
- 14:15-14:30 テラヘルツイメージングによるエポキシ樹脂ナノ・マイクロコンポジットにおけるファイラー凝集の検出
C-1-4 ◎畔柳知里、滝花純也、小松麻理奈、平井直志、大木義路(早稲田大学)
- 14:30-14:45 固液界面アーク放電法による金属内包 CNT の生成プロセス
C-1-5 ◎三上和人、胡桃 聡、松田健一、鈴木 薫(日本大学)
- 、◎: 発表者 (◎は優秀論文発表賞審査対象者)

ポスターセッション (15:10 - 16:30) 会場: AV ホール前

- P-1 プラズマ支援原子層堆積によるグラファイト表面の微細構造発生
○北嶋 武、中野俊樹(防衛大学校)
- P-2 材料物性値を用いた二次電子放出係数モデルの考案
◎谷口大明、三宅弘晃、田中康寛、(東京都市大学)大平正道、奥村哲平、川北史朗、高橋真人(宇宙航空研究開発機構)
- P-3 容量結合型高周波アルゴンプラズマのシミュレーションープラズマ特性に及ぼすブロッキングコンデンサの影響ー
◎大木一真、小田昭紀(千葉工業大学)
- P-4 水渦流冷却型器壁安定化アークにおける入力電力変化時の温度と平均演色評価数
◎柳健太郎、岩尾 徹、中村駿哉、鹿野竜太、曾根和貴(東京都市大学)
- P-5 振動センサを用いた変圧器タンク振動の測定結果
◎北川 寛、松本 聡、荻原 慧(芝浦工業大学)、小西義則、加藤雅通(ユカインダストリーズ)
- P-6 ポリイミドにおける電子線照射後の光電子放出特性の経時変化
◎鈴木鼓太郎、矢部謙治、三宅弘晃、田中康寛(東京都市大学)、大平正道、奥村哲平、川北史朗、高橋真人(宇宙航空研究開発機構)

- P-7 気中開閉器の消弧室材料の劣化がアーク特性に及ぼす影響
◎我那覇和奎、後藤有希、金子英治(琉球大学)、淵上正樹(戸上電機)
- P-8 高電界下における植物の部分放電特性と生育に及ぼす影響
◎仁平恭輔、新村 翔、吉田裕弥、大藤宏真、乾 昭文(国士館大学)
- P-9 風力発電の落雷対策及び効率化に関する研究
◎吉田裕弥、新村 翔、仁平恭輔、乾 昭文(国士館大学)
- P-10 熱・放射線同時劣化によるエチレンプロピレンジエン共重合体表面へのタルクの析出ーテラヘルツおよび赤外全反射吸収による確認ー
◎香西拓哉、小高大祐、井筒 智之、小松麻理奈、平井直志、大木 義路(早稲田大学)
- P-11 テラヘルツ分光によるエポキシ樹脂ナノ・マイクロコンポジットにおけるフィラー/樹脂相互作用の観察の可能性
◎畔柳知里、滝花純也、小松麻理奈、平井直志、大木義路(早稲田大学)
- 、◎: 発表者 (◎は優秀ポスター発表賞審査対象者)

特別講演 (16:45 - 17:50) 会場: AV ホール 司会・座長: 中野俊樹(防衛大学校)

16:40-17:45 **バリア放電の基礎と応用**

SS-1 ○葛本昌樹(東京工業大学)

懇親会 (18:00 - 19:30) 会場: 防衛大学校 本部庁舎食堂

司会: 原田芳卓(放電学会事務局)

[優秀論文発表賞、優秀ポスター発表賞の表彰式を含む(審査対象者(氏名に◎)は表彰される可能性があります)]

2015 年放電学会年次大会タイムテーブル

<p>12:00-17:50 総合受付 (防衛大学校 総合情報図書館 AV ホール前)</p>			
<p>13:15-14:55 1-1 放電・高電圧・プラズマ・計測-1 (防衛大学校 総合情報図書館 AV ホール)</p>	<p>13:00-14:55 1-2 放電・高電圧・プラズマ・計測-2 (防衛大学校 人文科学館 J111 教場)</p>	<p>13:00-14:00 2 電気機器・環境応用 (防衛大学校 人文科学館 J112 教場)</p>	<p>13:30-14:45 3 新分野・新材料 (防衛大学校 人文科学館 J113 教場)</p>
<p>14:55-15:10 休憩</p>			
<p>15:10-16:30 ポスターセッション (防衛大学校 総合情報図書館 AV ホール前)</p>			
<p>16:30-16:45 休憩</p>			
<p>16:45-17:50 特別講演 (防衛大学校 総合情報図書館 AV ホール)</p>			
<p>17:50-18:00 休憩</p>			
<p>18:00-19:30 懇親会 (防衛大学校 本部庁舎食堂) ※優秀論文・ポスター発表賞表彰式を含む。</p>			