

# 令和2年(2020年) 放電学会 若手セミナー 御案内

## 大会会期

令和2年12月4日(金)

## 大会会場

Zoom

## スケジュール

- 9:30 受付 (必ず Zoom 1 にお越しください)
- 10:00~10:20 アイスブレイク (以後、すべて Zoom 2 にお越しください)
- 10:20~11:20 ショートプレゼン (研究紹介2分。パワーポイントファイルを準備してください。)
- 11:25~12:55 ブレイクアウトプレゼン (前半)
- 12:55~13:30 休憩
- 13:30~15:00 ブレイクアウトプレゼン (後半)
- 15:00~15:10 休憩
- 15:10~16:10 お悩み懇談会 (進学、就職、海外留学)
- 16:10~16:40 セミナーの総括・表彰式

## 発表形式

その時間を担当するグループの各人が、それぞれのブレイクアウトルームに入ります。その他の人は共同ホスト権限を付与しますので、ご希望のブレイクアウトルームに入ってください。

発表時間については、1グループ30分で発表していただきます。形式は自由です。

## 表彰について

ショートプレゼンでの発表を審査します。

## Zoom ID

Zoom 1 受付にてお知らせします。

Zoom 2 受付にてお知らせします。

## 緊急時の連絡先

事務局 ono@sitech-jp.com

岩尾 徹 080-4070-0104

河内 皓暉 kouchi035@gmail.com

工藤 大征 houdengakkai2020wakate@gmail.com

**グループ 1 11:10～11:40**

- ルーム 1 教師なし学習を用いた磁気がいしの塩害判別  
P-1-1 金子 尚嗣 (東京都市大学)
- ルーム 2 真空アークにおける陰極点移動に及ぼすイオンと電子の分離現象の解析手法の検討  
P-1-2 工藤 大征 (東京都市大学)
- ルーム 3 アノードスポットモード真空アークの電子及び中性粒子密度分布の測定  
P-1-3 平野 雄一 (東京大学)
- ルーム 4 真空アーク陰極点からのイオン蒸気量が及ぼす移動方向への寄与  
P-1-4 河内 皓暉 (東京都市大学)

**グループ 2 11:40～12:10**

- ルーム 1 3次元電磁熱流体シミュレーションを用いた密閉空間における外部磁界印加時のアークの温度分布  
P-2-1 河野 聖 (東京都市大学)
- ルーム 2 溶接速度向上に向けた縦磁界が及ぼす溶融深さへの寄与  
P-2-2 草刈 雄己 (東京都市大学)
- ルーム 3 真性移動度と不純物移動度の測定システムの構築  
P-2-3 武田 岳大\* (東京都市大学)
- ルーム 4 準平等電界下における高気圧乾燥空気のインパルス絶縁破壊特性  
P-2-4 鈴木 遥登 (東京大学)

**グループ 3 12:10～12:40**

- ルーム 1 陰極近傍のシース領域における空間電荷を考慮した真空アーク陰極点の電流密度算出方法の検討  
P-3-1 鈴木 裕斗 (東京都市大学)
- ルーム 2 GEO 電子線環境劣化フッ素系絶縁材料の二次電子放出特性  
P-3-2 小森 あかね (東京都市大学)
- ルーム 3 自動溶接における光センサを用いた距離制御機構の開発  
P-3-3 丸田 樹 (東京都市大学)

**グループ 4 13:30～14:00**

- ルーム 1 連続体モデルを用いたエポキシ中の電荷輸送シミュレーション  
P-4-1 嶋川 肇 (東京大学)
- ルーム 2 遮断器の熱的再点弧抑制に及ぼす縦磁界の寄与  
P-4-2 白田 伶太郎 (東京都市大学)
- ルーム 3 畳み込みニューラルネットワークによる交差検証を用いた塩が付着した磁気がいしの音判別  
P-4-1 小杉 駿 (東京都市大学)

**グループ 5 14:00～14:30**

- ルーム 1 シリコンゲル中の部分放電発光スペクトルの温度依存性  
P-5-1 中野 燎平 (東京電機大学)
- ルーム 2 TIG アーク溶接における超音波センサを用いた陰極トーチと母材間一定制御機構の開発  
P-5-2 漆坂 健 (東京都市大学)
- ルーム 3 超高速分光計測を用いた真空アーク陰極点近傍における温度計測手法の検討  
P-5-3 西郷 謙伸 (東京都市大学)

**グループ 6 14:30～15:00**

- ルーム 1 TIG アーク溶接における母材の入熱量改善に向けた陰極トーチ、母材間 の距離制御機構の開発  
P-6-1 助川 秀明 (東京都市大学)
- ルーム 2 非接触型電極を用いた陽子線照射中の空間電荷分布測定  
P-6-2 榎海 星 (東京都市大学)
- ルーム 3 パルス静電応力法を用いた高分子絶縁材料内の分極電荷観測  
P-6-3 遠藤 和樹 (東京都市大学)

\*: 学生幹事