

2021 年度静電気学会東北・関西・九州支部合同研究会，第 449 回生存圏シンポジウム

日時：2021 年 9 月 17 日(金)13:00～17:30、9 月 18 日（土）10:00～12:15

方法：オンライン(Zoom)

開催注意事項：講演会 Zoom 接続情報ならびに意見交換会 Gathertown 接続先をお知らせいたしますので、参加をご希望される方は、静電気学会事務局 (iesj@iesj.org) にご連絡をお願いいたします。静電気学会各支部・生存圏シンポジウム関係者は、既にお送りしている案内に記載している接続情報を参照下さい。

参加費：無料（会員・非会員 問わず）

主催：静電気学会東北・関西・九州支部、生存圏シンポジウム

後援：琉球大学

趣旨：静電気学会に設置されている東北、関西、九州の 3 支部が合同で研究会を実施することで、各地域間の交流を深め支部活動の活性化につなげることを目的としています。また、プラズマと気泡の研究について取り組む生存圏シンポジウムと合同で行うことで、お互いに研究領域の幅を広げ交流を深めたいと考えています。本研究会では、関連する各方面の研究者を招聘し招待講演を実施するとともに、意見交換会や参加者の自由発表などの機会を提供し、参加者の研究活動の発展を支援します。

実行委員：佐藤岳彦（東北大学）、大久保雅章（大阪府立大学）、金澤誠司（大分大学）、上田義勝（京都大学）、高木浩一（岩手大学）、山里将朗（琉球大学）

プログラム：

9 月 17 日（金）

司会：佐藤岳彦(東北大学)

13:00～13:10 開会挨拶(大澤副会長、金澤支部長、大久保支部長、上田生存圏シンポ代表)

13:10～13:40 大澤敦(東京電機大学・客員教授)

「火花放電の速度論的モデリング」

13:40～14:10 作道章一(岡山理科大学・准教授)

「病原体とプラズマ滅菌技術：プリオン不活化を中心として」

14:10～14:20 休憩

司会：山里将朗(琉球大学)

- 14:20～14:40 石上忍（東北学院大学・教授）
「ESD 過渡電磁界の測定方法及び距離特性の検討」
- 14:40～15:10 米須章（琉球大学・教授）
「マイクロ波プラズマを用いた滅菌 –高真空から大気圧まで–」
- 15:10～15:20 休憩
- 司会： 金澤誠司（大分大学）
- 15:20～15:50 末廣純也（九州大学・教授）
「マイクロ・ナノ物質の静電操作と応用」
- 15:50～16:20 市來龍大（大分大学・准教授）
「大気圧放電を利用した金属材料窒化技術の研究 ～応用から基礎へ～」
- 16:20～16:30 休憩
- 司会： 上田義勝（京都大学）
- 16:30～17:00 濱本昌一郎（東京大学・准教授）
「多孔質媒体中における微細気泡挙動」
- 17:00～17:30 二瓶直登（福島大学・准教授）
「植物根のイオン吸収における微細気泡の影響」

意見交換会

- 司会： 金澤誠司（大分大学）
- 18:00～20:00 Gathertown による意見交換会. お話したい方に近づくとビデオと音声を使えるようになります. 集まって話すのも個別に話すのも可能ですので, 是非楽しんで頂ければと思います.

9月18日(土)

- 司会： 大久保雅章（大阪府立大学）
- 10:00～10:30 瑞慶覧章朝（神奈川工科大学・教授）
「電気集じん装置による捕集微生物の不活性化」
- 10:30～11:00 見市知昭（大阪工業大学・教授）
「直流コロナ放電を用いた促進酸化処理における負イオンの影響」
- 11:00～11:10 休憩
- 司会： 高木浩一（岩手大学）
- 11:10～11:40 奥山由（苫小牧高専・准教授）
「大気圧イオンドリフトチューブを用いた水和クラスターイオンの移動度およびイオン・分子反応の検討」
- 11:40～12:10 工藤祐輔（日本大学・准教授）
「銅担持による光触媒の可視光応答化」
- 12:10～12:15 終了挨拶（工藤理事, 佐藤支部長）