

令和4年(2022年) 放電学会 若手セミナー 御案内

大会会期

令和4年12月3日(土)

大会会場

東京都市大学 世田谷キャンパス 新10号館2階 PBL 教室

〒158-8551 東京都世田谷区玉堤 1-28-1

<https://www.tcu.ac.jp/access/>

アクセス

- ・東急大井町線「尾山台（東京都市大学 世田谷キャンパス前）駅下車」 徒歩 12 分
- ・東急東横線・東急多摩川線「多摩川」駅 より東急バス [玉 11 系統] 二子玉川駅行 6 分
〈東京都市大南入口〉
- ・東急東横線・東急多摩川線「二子玉川」駅 より東急バス [玉 11 系統] 多摩川駅行 6 分
〈東京都市大南入口〉

緊急時の連絡先

事務局 ono@sitech-jp.com

岩尾 徹 tiwao@tcu.ac.jp Tel : 080-4070-0104

スケジュール

2022年12月3日(土)

11:30～ 受付

12:00～12:10 アイスブレイク (参加者自己紹介)

12:15～12:45 ライトニングトーク (発表1分。スライド1枚 or ピッチ風スライド展開も歓迎。)

12:50～13:20 ポスターセッション (P-1 ～ P-12) 奇数

13:25～13:55 ポスターセッション (P-1 ～ P-12) 偶数

14:00～14:30 ポスターセッション (P-13 ～ P-23) 奇数

14:35～15:05 ポスターセッション (P-13 ～ P-23) 偶数

15:05～15:50 お悩み懇談会 (博士進学、海外での発表、海外留学、研究職への就職等)

16:00～16:30 セミナーの振り返り

16:30～16:40 表彰式

16:40 終了

優秀発表賞審査項目

- (1) 発表 (説明の仕方・声量・堂々としているか・熱意・主体性)
- (2) 質疑 (質疑応答の様子)
- (3) 発表資料 (アピール力)
- (4) 発表内容 (根拠を持って論理的に説明できているか)
- (5) 意欲・挑戦的な研究 (社会に好影響を与えられるか)

ポスターセッション

- P-1 田中駿也 (東京都市大学)
絶縁材料上に残存する電荷が放電発生に与える影響
- P-2 豊田真矢 (東京都市大学)
接品質向上に向けた最適なトーチ移動速度の提案
- P-3 佐田修一 (芝浦工業大学)
Proton beam irradiation effects on PDMS containing precursors of metal nanoparticles
- P-4 松本悠佑 (芝浦工業大学)
水環境中での簡易型マイクロプラスチック捕集デバイスの作製
- P-5 鬼崎雄大 (芝浦工業大学)
トップゲート型 IGZO-TFT のフレキシブル化
- P-6 山崎匠 (芝浦工業大学)
Microstructure of Dielectric Material for Improving the Performance of Triboelectric Nanogenerator
- P-7 櫻田祥也 (芝浦工業大学)
Improvement of deposition accuracy of IGZO-TFT fabrication by printing method
- P-8 戸邊恵斗 (芝浦工業大学)
Integration of Photonic Nanojets with a Microfluidic Channel
- P-9 堀川亮寛 (東京都市大学)
画像分類を用いた交流遮断器の数値シミュレーションの遮断判別
- P-10 高嶋晴也 (芝浦工業大学)
Surface modification of dielectrics with proton beams to improve the performance of triboelectric sensors
- P-11 関口史也 (東京都市大学)
大気圧非平衡アーク陰極点の実現に向けた遷移域における陰極点の移動制御
- P-12 十二綱輝 (東京大学)
直流 GIS 模擬環境下におけるコーン型絶縁スぺーサの表面帯電現象
- P-13 片瀬大祐 (東京大学)
Au/ポリプロピレン, Au/ポリイミド界面のバンドアライメントの解明
- P-14 高林拓海 (東京大学)
真空遮断器中の電流遮断直後におけるアノード温度計測
- P-15 細川颯太 (東京都市大学)
熱的再点弧防止に向けたノズル角度の検討
- P-16 益戸直人 (東京都市大学)
自動アーク溶接に向けた点群データを用いた陰極トーチ制御システムの開発
- P-17 村山智詩 (東京都市大学)
AI を用いた遮断過程におけるアークプラズマの状態判別
- P-18 山田彩未 (東京都市大学)
ブロックチェーンを駆使した電力取引の可視化
- P-19 孫影 (東京都市大学)
アーク溶接におけるトーチの速度が及ぼす陽極の温度分布
- P-20 生沼寛翔 (東京都市大学)
ガス遮断器における開極速度が及ぼす電極への入熱量の算出
- P-21 飯田千哉 (東京都市大学)
気中開閉器におけるアブレーションガス発生が及ぼすアーク挙動の解明
- P-22 石川航大 (東京都市大学)
TIG アーク溶接における ON-OFF 制御と AI の複合制御手法の検討
- P-23 高山大輝 (東京都市大学)
電気鉄道における直流限流遮断器の伸長アーク電圧の算出

評価表（審査員向け）

審査員名 _____ (ご所属) _____ .

講演番号	(1) 発表	(2) 質疑	(3) 発表資料	(4) 発表内容	(5) 意欲挑戦	合計
P-1						
P-2						
P-3						
P-4						
P-5						
P-6						
P-7						
P-8						
P-9						
P-10						
P-11						
P-12						
P-13						
P-14						
P-15						
P-16						
P-17						
P-18						
P-19						
P-20						
P-21						
P-22						
P-23						

会場

東京都市大学 世田谷キャンパス 新10号館2階PBL教室（2階です。7号館側の部屋になります。）

