

2025 年度先端錯体工学会年会プログラム

1. 期 日：2025 年 11 月 2 日（日）
2. 会 場：琉球大学千原キャンパス 研究者交流施設 50 周年記念館
〒903-0213 沖縄県中頭郡字千原 1 番地
<https://maps.app.goo.gl/nPq6YptMiXq76fFBA>

3. 日程

11月2日 (日)	受付 9:30～ 10:00	開 会	招待講演 I-01 10:10～11:10	休 憩	特別講 演S-01 11:15 ～ 11:45	昼食 11:45～12:50	口頭発表 1 12:50～13:50	休 憩	口頭発表 2 14:00～15:00	ポスター発表 15:00～16:00	休 憩	招待講演 I-02 16:10～17:10	授 賞 式 ・ 閉 会	会 場 準 備	懇親会 18:00～19:30
--------------	----------------------	--------	-----------------------------	--------	-------------------------------------	-------------------	-----------------------	--------	-----------------------	-----------------------	--------	-----------------------------	----------------------------	------------------	--------------------

- < 11 月 2 日（日） 9:30～ 受付：研究者交流施設 5 0 周年記念館入口 >
- 10:00～10:10 開会のあいさつ
- 10:10～11:10 招待講演 I-01： 安里 英治 氏（琉球大学 教授）
演題：琉球大学での 35 年を振り返って ビスマス化学から大環状配位子錯体化学まで
- 11:15～11:45 特別講演 S-01： 岩永 寛規 氏（株式会社東芝、立教大学大学院 客員教授）
演題：新規ホスフィンオキシド配位子を有する Eu(III)錯体の特性とそのアプリケーション
- 11:45～12:50 昼食
- 12:50～13:50 口頭発表 1
- 14:00～15:00 口頭発表 2
- 15:00～16:00 ポスター発表（一般・ジュニアセッション）
- 16:10～17:10 招待講演 I-02： Taner Akbay 氏（Yeditepe University 教授）
演題：On the Surfaces of Complex Oxides: With Special Emphasis on Oxygen Reduction Reaction
- 17:10～17:25 授賞式
- 17:25～17:30 閉会のあいさつ
- 18:00～19:30 懇親会

4. 昼食

10 月 29 日（水）までにお弁当の予約を受け付けます。詳細は、案内メールをご確認ください。

5. 懇親会

日時： 11月2日（日）18:00～19:30

会場： 琉球大学 50 周年記念館交流ラウンジ

参加費： 5,000 円（学生は 3,000 円）

6. 連絡事項

- ・参加費、懇親会費およびお弁当代は、当日、受付にてお支払いください。現金のみにて受け付けますので、お釣りがでないようにご準備のほど、よろしくお願いいたします。
- ・口頭発表は 11 分（発表 10 分＋質疑応答・交代時間 1 分）です。詳細な議論は、ポスター発表にて行っていただきますよう、ご協力をお願いいたします。
- ・ポスターは、受付時間や休憩時間を利用して、ご自身の発表番号の場所にご掲示ください。
- ・本会の公用語は、日本語および英語です。

7. 実行委員会

2025 年度先端錯体工学研究会年会実行委員会

委員長： 福本晃造（大阪教育大学・琉球大学）

委員： 高良 聡（琉球大学）、中川鉄水（琉球大学）

口 頭 発 表 1

座長： 松村 有里子（東京医療保健大学） [発表時間 1 件 11 分（発表 10 分・質疑応答 1 分）]

- O-01 糖修飾 N-ヘテロ環カルベン配位子をもつ硫黄架橋白金二核錯体の構造とその反応性
野村 周平（阪公大院理）・西岡 孝訓（阪公大院理）
- O-02 水溶性硫黄架橋白金三核錯体の合成と水中における d10 金属イオンとの反応
土橋 紳吾（阪公大院理）・西岡 孝訓（阪公大院理）
- O-03 Mist CVD 法における EDA 添加による Cu₃N 成長と酸素混入の抑制
月岡 知里（工学院大学）・大村 和世（東北大学）・成田 一生（東北大学）・永井 裕己（工学院大学）・尾沼 猛儀（工学院大学）・本田 徹（工学院大学）・山口 智広（工学院大学）
- O-04 銅アンミン錯体を出発原料とした Mist CVD 法による Cu₃N 成長
涌井 皇輝（工学院大学）・永井 裕己（工学院大学）・杉田 直樹（工学院大学）・尾沼 猛儀（工学院大学）・本田 徹（工学院大学）・佐藤 光史（工学院大学）・山口 智広（工学院大学）
- O-05 メタルサイトメーターを用いた単一がん細胞内元素の分析
福智 魁（東京科学大学）・山田 颯真（東京科学大学）・安東 侑吾（東京科学大学）・清水 祐哉（東京科学大学）・八井田 朱音（東京科学大学）・前本 佑樹（東京薬科大学）・青木 元秀（東京薬科大学）・島田 幹男（放射線影響研究所）・梅村 知也（東京薬科大学）・沖野 晃俊（東京科学大学）

口 頭 発 表 2

座長： 西岡 孝訓（大阪公立大学） [発表時間 1 件 11 分（発表 10 分・質疑応答 1 分）]

- O-06 Mist CVD 法 Sn-doped α -Ga₂O₃ 成長における Sn 原料溶液の調製方法の検討
西尾 宗真（工学院大学）・飯田 隆真（工学院大学）・涌井 皇輝（工学院大学）・山口 勇豪（工学院大学）・相川 慎也（工学院大学）・永井 裕己（工学院大学）・尾沼 猛儀（工学院大学）・本田 徹（工学院大学）・山口 智広（工学院大学）
- O-07 全固体薄膜リチウムイオン電池の製作に向けたシリカプレカーサー溶液の Si 錯体配位子の検討
村上 友佳子（工学院大学）・佐藤 光史（工学院大学）・永井 裕己（工学院大学）
- O-08 各種溶媒で作製したプラズマバブル水が持つ殺菌効果と基礎特性
大澤 泰樹（東京科学大学）・劉 子鈺（東京科学大学）・府川 大晟（東京科学大学）・八井田 朱音（東京科学大学）・松村 有里子（東京医療保健大学）・岩澤 篤郎（東京医療保健大学）・沖野 晃俊（東京科学大学）
- O-09 バイポーラ交流電解法によるチオール保護金クラスターの生成と溶出金の安定化
吉澤 深玖（工学院大学）・林 奏夢（工学院大学）・高見 知秀（工学院大学）・桑村 直人（工学院大学）
- O-10 アパタイトのアンモニア吸蔵における水の影響
運天 勇利（琉球大学）・中川 鉄水（琉球大学）

ポ ス タ ー 発 表

- O-01 糖修飾 N-ヘテロ環カルベン配位子をもつ硫黄架橋白金二核錯体の構造とその反応性
野村 周平（阪公大院理）・西岡 孝訓（阪公大院理）

- O-02 水溶性硫黄架橋白金三核錯体の合成と水中における d10 金属イオンとの反応
土橋 紳吾 (阪公大院理)・西岡 孝訓 (阪公大院理)
- O-03 Mist CVD 法における EDA 添加による Cu₃N 成長と酸素混入の抑制
月岡 知里 (工学院大学)・大村 和世 (東北大学)・成田 一生 (東北大学)・永井 裕己 (工学院大学)・尾沼 猛儀 (工学院大学)・本田 徹 (工学院大学)・山口 智広 (工学院大学)
- O-04 銅アンミン錯体を出発原料とした Mist CVD 法による Cu₃N 成長
涌井 皇輝 (工学院大学)・永井 裕己 (工学院大学)・杉田 直樹 (工学院大学)・尾沼 猛儀 (工学院大学)・本田 徹 (工学院大学)・佐藤 光史 (工学院大学)・山口 智広 (工学院大学)
- O-05 メタルサイトメーターを用いた単一がん細胞内元素の分析
福智 魁 (東京科学大学)・山田 颯真 (東京科学大学)・安東 侑吾 (東京科学大学)・清水 祐哉 (東京科学大学)・八井田 朱音 (東京科学大学)・前本 佑樹 (東京薬科大学)・青木 元秀 (東京薬科大学)・島田 幹男 (放射線影響研究所)・梅村 知也 (東京薬科大学)・沖野 晃俊 (東京科学大学)
- O-06 Mist CVD 法 Sn-doped α -Ga₂O₃ 成長における Sn 原料溶液の調製方法の検討
西尾 宗真 (工学院大学)・飯田 隆真 (工学院大学)・涌井 皇輝 (工学院大学)・山口 勇豪 (工学院大学)・相川 慎也 (工学院大学)・永井 裕己 (工学院大学)・尾沼 猛儀 (工学院大学)・本田 徹 (工学院大学)・山口 智広 (工学院大学)
- O-07 全固体薄膜リチウムイオン電池の製作に向けたシリカプレカーサー溶液の Si 錯体配位子の検討
村上 友佳子 (工学院大学)・佐藤 光史 (工学院大学)・永井 裕己 (工学院大学)
- O-08 各種溶媒で作製したプラズマバブル水が持つ殺菌効果と基礎特性
大澤 泰樹 (東京科学大学)・劉 子鈺 (東京科学大学)・府川 大晟 (東京科学大学)・八井田 朱音 (東京科学大学)・松村 有里子 (東京医療保健大学)・岩澤 篤郎 (東京医療保健大学)・沖野 晃俊 (東京科学大学)
- O-09 バイポーラ交流電解法によるチオール保護金クラスターの生成と溶出金の安定化
吉澤 深玖 (工学院大学)・林 奏夢 (工学院大学)・高見 知秀 (工学院大学)・桑村 直人 (工学院大学)
- O-10 アパタイトのアンモニア吸蔵における水の影響
運天 勇利 (琉球大学)・中川 鉄水 (琉球大学)
- P-11 ヘテロ接合酸化チタン薄膜と金属錯体色素の複合電極における PEDOT の光電気化学重合
和田 諭佳 (岐阜大院自然科技)・萬関 一広 (岐阜大院自然科技)
- P-12 ジチオレン錯体の位置異性体の合成と水素生成電極触媒
赤間 優有子 (工学院大学)・桑村直人 (工学院大学)
- P-13 チオシアニド有機銅(II)錯体の酸化挙動
大八木 茉莉 (工学院大学)・山内 佑亮 (工学院大学)・桑村 直人 (工学院大学)
- P-14 フェノキシ架橋部位をユニットとするスーパーマクロサイクルの錯形成挙動
玉城 悠賀 (琉球大学)・安里 英治 (琉球大学)・高良 聡 (琉球大学)
- P-15 環境清拭時の圧力変化の記録動画に対する Python を用いた動作解析プログラムの構築
飯田 賢人 (東京医療保健大学・大阪公立大学大学院)・松村 有里子 (東京医療保健大学)・西岡 孝訓 (大阪公立大学大学院)
- P-16 環状キュバン構造をもつアミノ酸銅錯体の構造と反応活性

- 佐々木 徹大（工学院大学）・忠井 美沙（工学院大学）・桑村 直人（工学院大学）
- P-17 エアロゾル混合ガスを用いた大気圧プラズマによるポリスチレン薄膜生成
謝 華庭（東京科学大学）・大澤 泰樹（東京科学大学）・福智 魁（東京科学大学）・八井田 朱音（東京科学大学）・沖野 晃俊（東京科学大学）
- P-18 1,3-ビス(サリチリデンアミノ)-2-プロパノラト骨格を持つシッフ塩基の少数核コバルト錯体
御厨 正博（関西学院大学）・中 優子（関西学院大学）・半田 真（島根大学大学院）・壺井 基裕（関西学院大学）
- P-19 環周辺にビス（3,5-トリフルオロメチル）フェニル基を導入した亜鉛(II)およびコバルト(II)フタロシアニン錯体の合成、構造および性質
半田 真（島根大学大学院）・用元 知憲（島根大学大学院）・矢野 なつみ（島根大学大学院）・杉森 保（富山大学）・片岡 祐介（島根大学大学院）

ジュニアセッション・ポスター発表

- JP-01 沖縄の海をきれいにしたい!!!-沖縄の海洋プラスチックゴミ量の季節変動の研究-
尾形 望亜菜（沖縄県うるま市立あげな小学校・琉大ハカセ塾）・東江 あやか（琉球大学）
- JP-02 沖縄島の貫入岩の年代測定と岩石鉱物学的特徴
中島 求（昭和薬科大学附属中学校・琉大ハカセ塾）・新城竜一（琉球大学）
- JP-03 泡盛醸造に適した沖縄自然界からの黒麹菌の単離
前里 瑠那（沖縄県立小禄高校・琉大カガク院）・外山博英（琉球大学）
- JP-04 海藻カゴメノリ由来の海水着色現象に関する研究
吉野 隼人（沖縄カトリック中学校・琉大ハカセ塾）・東江あやか（琉球大学）
- JP-05 電磁石の強さの研究
安谷屋 慧（与那原中学校・琉大ハカセ塾）・東江あやか（琉球大学）
- JP-06 微生物燃料電池の可能性を探る~沖縄の未利用資源の活用に向けて~
大城 輝真（沖縄県立浦添高等学校・琉大カガク院）・中川 鉄水（琉球大学）
- JP-07 食用卵の孵化の挑戦と原種と採卵種の成長の違いについて
名嘉 俐尊（琉球科学教育研究会）・梅田 雄飛（琉球科学教育研究会）
- JP-08 電気分解で水素ロケットを飛ばす装置作り
雀部 颯（琉球科学教育研究会）・梅田 雄飛（琉球科学教育研究会）
- JP-09 再生可能な瞬間冷却ボトルの制作
新垣晴己（琉球科学教育研究会）・梅田雄飛（琉球科学教育研究会）
- JP-10 三匹のこぶたから考察するオオカミの肺活量について
島袋 希（琉球科学教育研究会）・梅田 雄飛（琉球科学教育研究会）