

2024 年度 第 4 回 CCC ワークショップ

日時：2025 年 3 月 5 日（水）

会場：A 棟（A304 室）

9:30 開会

9:45 講演 1：有村幹治氏（室蘭工業大学教授）

演題『新しい移動技術の実装支援に関する研究』

10:45 講演 2：山中真也氏（室蘭工業大学教授）

演題『SIP 事業：通称だてプロが目指す未来社会像とその道筋～共成長
という考え方～』

11:45～13:00 休憩

13:00 講演 3：草野竹史氏『NPO 法人 ezorock 代表理事』

演題『主体的な参加が生み出す持続可能な社会 ～若者と地域でつくる
これからの関係人口～』

14:00 講演 4：佐藤哲氏（愛媛大学特命教授）

演題『社会の本質的転換をうながす超学際科学：複雑で困難な課題に立
ち向かうために』

15:00 休憩/会場移動

多目的ホール

15:30 ポスター発表（奇数）

16:30 ポスター発表（偶数）

17:30 懇親会（ポスター会場で飲み物、軽食を提供します）、学生発表表彰

参加費：教員 1,000 円、学生無料

2025 年 第 4 回クリエイティブコラボレーションセンターワークショップ
ポスター発表 3 月 5 日(水)15:30～学生会館多目的ホール

○は学生優秀発表賞申込者

P-01○	温めると濁り冷やすと透明になる温度応答水溶液の開発とその応用 小宮遼 ¹ 、漆館圭吾 ² 、酒井玲奈 ² 、佐藤鈴 ² 、加藤蓮 ¹ 、馬渡康輝 ² (¹ 室蘭工業大学理工学部、 ² 室蘭工業大学大学院工学研究科)
P-02	画像処理と積算温度を活用した動画データからのミニトマト生育段階予測 呂炎、山中真也、渡邊真也 (室蘭工業大学しくみ解明)
P-03○	Exciton Dynamics and Delocalization in Self-Assembled n-Type Organic Semiconductor Perylenetetracarboxylic Diimide: Insights from Stark Spectroscopy Md. Bulu Rahman, Toshifumi Iimori (Division of Engineering, Graduate School of Engineering, Muroran Institute of Technology)
P-04○	Impact of astaxanthin on amyloid-beta aggregation in cell monolayer Sahithya Hulimane Ananda, Masahiro Kuragano, Kiyotaka Tokuraku (室蘭工業大学大学院工学研究科)
P-05○	ポータブル蛍光分光装置によるチリメンアオジソの非破壊的成分および機能性予測モデルの検討 杉田博紀、川口悟、上井幸司 (室蘭工業大学理工学部)
P-06○	Carbon Positive 学生 Lab が目指す炭素の”Wa” 加藤蓮 ¹ 、馬渡康輝 ² (¹ 室蘭工業大学理工学部、 ² 室蘭工業大学大学院工学研究科)
P-07○	顕微鏡観察用の簡易式灌流型培養槽による細菌の観察 畠山英介 ¹ 、日比野政裕 ¹ (¹ 室蘭工業大学大学院工学研究科)
P-08○	デプスカメラを用いた子供の発達段階におけるスポーツ基本動作の自動分類 吉野皇星 ¹ 、戸田創 ² 、近藤敏志 ¹ (¹ 室蘭工業大学大学院工学研究科、 ² 札幌医科大学)
P-09○	対称ジケトンの選択的モノ還元反応 井谷優志、庭山聡美 (室蘭工業大学大学院工学研究科)

2025 年 第 4 回クリエイティブコラボレーションセンターワークショップ
ポスター発表 3 月 5 日(水)15：30～学生会館多目的ホール

○は学生優秀発表賞申込者

P-10○	室蘭市のごみステーション配置の多目的最適化：住民負担と収集効率への影響 下保知輝 ¹ 、榊原一紀 ² 、有村幹治 ³ 、渡邊真也 ⁴ (¹ 室蘭工業大学大学院工学研究科、 ² 富山県立大学情報工学部、 ³ 室蘭工業大学もの創造系領域、 ⁴ 室蘭工業大学しくみ解明系領域)
P-11○	Synthesis of Fluorescent Calcium Phosphate Salts by Carbon Dot Encapsulation NOOR E ASHRAFI, Toshifumi Iimori (Division of Engineering, Graduate School of Engineering, Muroran Institute of Technology)
P-12○	白糠町産機能性素材の活用を指向した加工法と品質評価の研究 小野寺翔, 茂泉燈, 荒谷康貴, 倉賀野正弘, 徳楽清孝, 上井幸司 (室蘭工業大学理工学部 システム理化学科 化学生物システムコース)
P-13○	Predictive Model of Erosion-Corrosion in Taylor Vortex Flow with Slurry Horas Sotardodo Siagian ¹ , Yoshihiko Oishi ¹ , Sho Osanai ¹ , Riky Stepanus Situmorang ² , Himsar Ambarita ² , Koji Teramoto ¹ (¹ Muroran Institute of Technology, ² Universitas Sumatera Utara,)
P-14○	熱，圧力，物質との接触で色を変える材料でなにを可視化するか？ 河合宏耶 ¹ 、高橋ちはる ¹ 、幾島晴輝 ² 、馬渡康輝 ² (¹ 室蘭工業大学理工学部、 ² 室蘭工業大学大学院工学研究科)
P-15○	RAG を用いた LLM による胸部 X 線画像のレポート生成 太田理登 ¹ 、近藤敏志 ² (¹ 室蘭工業大学理工学部、 ² 室蘭工業大学大学院工学研究科)
P-16○	マルチフレームを利用した高精度な細胞と Aβ の検出とその定量的評価 李萌宇、倉賀野正弘、Stefan Baar、遠藤まな、徳楽清孝、渡邊真也 (室蘭工業大学大学院工学研究科)
P-17○	Infrastructure Monitoring using Discontinuous MIMO Radar Sartika、泉佑太 (室蘭工業大学大学院工学研究科 泉佑太研究室)