

技術交流セッションプログラム 第1日目 (6月19日 (木))

○：発表者

#：大学以外からの発表者

第1日目 2025年6月19日 (木) 15:00~15:50 (コアタイム)

CP-01 ブルーエナジーセンターの紹介

(山口大 BEST) ○比嘉南斗*, 垣花百合子, 杉本悠, 比嘉充

CP-02 家庭用逆浸透膜浄水器を活用した初年次学生実験による工学教育のアプローチ

(日本大学・生産工学部) ○高橋智輝*

CP-03 鹿島建設 (株) 技術研究所 葉山水域環境実験場の研究紹介

(鹿島建設 (株)・技術研究所) #○鈴木祐麻*

CP-04 科学的手法を用いたトラブル原因調査

((一社) 日本海事検定協会) #○西田紀彦*, 甲斐純一, 本田真央

CP-05 イオン交換樹脂による液体処理技術の御紹介

(室町ケミカル (株)) #○出水丈志*

CP-06 サステナブルな水処理装置 EDI の紹介

(オルガノ (株)) #○佐藤初音*

CP-07 アイス缶製氷法の利点と課題

(宮下製氷冷蔵 (株)) #○今村幸治*

CP-08 微粉碎塩を用いた粒度調整

(伯方塩業 (株)・商品管理部) #○濱雄二*, 松浦芳樹

CP-09 海水中の有用微細藻類の分離・培養と産業利用

((株) Seed Bank) #○石井健一郎*, 加山基, 井村綾子

CP-10 海洋性微生物を用いたカロテノイドと高度不飽和脂肪酸の効率的生産技術の開発

(山口大学大学院・創成科学研究科) ○通阪栄一*, 藤井終吾, 松田稜哉

CP-11 微小重力下における医薬品原薬結晶の析出挙動

—Indomethacin-Acemethacin-EtOH / H₂O 系—

(日本大学大学院・生産工学研究科) ○藤井大喜, 亀井真之介, 下村修一, 高橋岩仁,

(有人宇宙システム (株)) 佐藤巨光, ((株) コンフォーカルサイエンス) 田仲広明,

(日本大学・生産工学部) 大塚誠, (日本大学大学院・生産工学研究科) 松本真和*

CP-12 塩のナノ結晶が成長する瞬間を“見る”—透過電子顕微鏡による液中ナノレベル観察—

(東京農工大学) ○清水俊樹*, 箕田弘喜

CP-13 製塩苦汁を用いた炭酸塩化プロセスへの気—液スラグ流の適用

(日本大学大学院・生産工学研究科) ○松本真和*, (日本大学・生産工学部) 中村優哉,

((公財) 塩事業センター・海水総合研究所) 峯尾隼人, 加留部智彦, 正岡功士,

(日本大学大学院・生産工学研究科) 亀井真之介, 岡田昌樹

CP-14 海洋温度差発電向けプレート式熱交換器の開発

(大阪電気通信大学) ○安永健*, 田代徹也

CP-15 PBL 実習科目における LED を用いる簡易な比色計の設計・製作課題の開発

(金沢工業大学・バイオ・化学部) ○鈴木保任*, 大嶋俊一,

(金沢工業大学・基礎教育部) 宮崎慶輔, (金沢工業大学・バイオ・化学部) 谷田育宏

CP-16 海水資源の高度利用に向けた電極触媒・収着材の開発

(山口大学大学院・創成科学研究科) ○吉田航*, 中山雅晴

CP-17 ハイドロタルサイト様化合物を用いた環境水中からの放射性セシウム吸着除去に関する研究

(日本大学大学院) 物部長智, 寺田凌大,

(日本大学・生産工学部) 古川茂樹, 松本真和, 朝本紘充, 南澤宏明*

CP-18 夾雑物含有プラスチックの化学原料化リサイクルのためのアルミナ添加ゼオライト触媒

(室蘭工業大学) ○村崎友香, 上道芳夫, 神田康晴*

- CP-19 深共晶溶媒への塩の溶解選択性に着目したリチウム/マグネシウムの相互分離
(徳島大学大学院・社会産業理工学研究部) ○花田隆文*,
(徳島大学大学院・創成科学研究科) 鈴木慶一,
(徳島大学大学院・社会産業理工学研究部) 加藤雅裕
- CP-20 ミルセンの選択的合成に向けたβ-ピネンの接触分解の検討
(日本大学大学院・生産工学研究科) ○渡辺恵美, (日本大学・生産工学部) 日秋俊彦,
(日本香料薬品(株)) 山本雅之, (日本大学・生産工学部) 岡田昌樹*
- CP-21 プラズマ誘起グラフト重合法を用いた1価イオン選択性陽イオン交換膜の作製
(山口大学大学院・創成科学研究科) ○垣花百合子*, 田中美輝,
(山口大学大学院・創成科学研究科, 山口大BEST) 比嘉充
- CP-22 イオン交換膜と電気透析の概要および運転事例
(株) アストム・開発部) #○和田涼輔*
- CP-23 電気化学mCDRの要素技術評価と事業化を目指したシステム検討
(清水建設(株)) #○矢野慧一*, 米山佳伸, 浦優介, 李恒, 富田賢吾, 小島啓輔,
(海洋研究開発機構) 中野善之, 吉田弘
- CP-24 製塩副産物の食品添加物規格分析法の効率化ー塩化カリウムー
(公財) 塩事業センター・海水総合研究所) #○麻田拓矢*, 野田寧
- CP-25 バネ式フィルターを用いた環境汚染物質の除去
ー放射性セシウム吸着剤の合成および性能評価ー
(日本大学大学院) 物部長智, (MONOBEエンジニアリング) #○内村泰造,
(日本大学・生産工学部) 松本真和, 朝本紘充, 南澤宏明*
- CP-26 超高濃縮ブライン濃縮技術を活用した省エネルギー製塩プラントの実用化
(東洋紡エムシー(株)・アクア膜営業ユニット) #○布施遼平*, 柘本信行,
(東洋紡エムシー(株)・環境ソリューション開発セクション) 安川政広
- CP-27 ナノフィルトレーション(NF)膜を用いた高濃度NaCl水溶液からの硫酸イオンの選択的
除去
(公財) 塩事業センター・海水総合研究所) 高橋沙季, #○永谷剛*
- CP-28 完全閉鎖陸上養殖による海ぶどうの栽培と水処理技術を用いた食料生産への取り組み
(ゼブラファーム(株)) #○木村太一*, ((株) 養殖屋) 前田勉