

学術研究セッション「口頭発表」プログラム 6月3日(木)

○：口頭発表者（◎：学生賞対象者）
発表 12 分，質疑 3 分

2021 年 6 月 3 日（木） 口頭発表 9:30～12:05, 12:50～15:25

9:30～10:45 座長：松本真和（日大・生産工），三角隆太（横国大院・工）

- O-01 カリミョウバンの冷却晶析の操作条件と結晶粒径分布・ケーキ濾過特性の関係
（横国大院・理工）◎清水花梨，（横国大院・工）三角隆太
（三菱ケミカル）ハルジョ ベニー
- O-02 炭酸カルシウム晶析を用いた製塩工程における二酸化炭素固定化に関する検討
（塩事業セ・海水総研）○中原 憬，中島聖珠，峯尾隼人，正岡功士
（神奈工大・応用バイオ）新堀和馬，鈴木康広，市村重俊
- O-03 気-液界面反応場を用いた $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 懸濁液からの球状カルサイトナノ粒子の製造
（日大・生産工）◎伊藤将吾，和田善成，（奥多摩工業）小嶋利司，山下一夫
（日大・生産工）岡田昌樹，松本真和
- O-04 CO_2 ファインバブルへの超音波エネルギー付与による脱 K 苦汁からの炭酸塩の製造
（日大・生産工）◎陳 俊霖，和田善成，（日大・生産工／塩事業セ・海水総研）正岡功士
（日大・生産工）亀井真之介，古川茂樹，松本真和
- O-05 イオン交換膜電気透析脱塩水を利用した逆浸透膜造水設備の評価
（ナイカイ塩業）○石井 健，合田康秀，濱野一平，藤原秀昭
（三菱商事）岩橋英夫，（三菱重工）池 卓，伊藤嘉晃

10:45～10:50 休憩

10:50～12:05 座長：矢沢勇樹（千葉工大・工），野田 寧（塩事業セ・海水総研）

- O-06 画像解析による粒径測定 of 塩への適用について
（塩事業セ・海水総研）○鴨志田智之，野田 寧
- O-07 食用塩中の残留農薬等のポジティブリスト制度に係る分析法について
（塩事業セ・海水総研）○麻田拓矢，野田 寧
- O-08 発光ダイオードを光源とする吸光度検出器を用いる簡易なフローインジェクション
分析装置の開発
（金沢工大・バイオ）○鈴木保任，大嶋俊一，坂本宗明，藤永 薫
（岡山大）本水昌二，（山梨大）山根兵
- O-09 上総層群を流域とした谷津田へと流入するフルボ酸の EEM-PARAFAC 解析
（千葉工大・工）○矢沢勇樹，（千葉工大院・工）内藤瑞季
（房総野生研）手塚幸夫，（千葉工大・工）尾上 薫
- O-10 マングローブ造林と沿岸生態系保全
（タイ国・ワライラック大）○加藤 茂，Savettachat Boonming, Chuthamat Rattikanssukhra,
Rhusit Horpet, Sanit Aksornkoe,（成蹊大・理工）菅原一輝，鈴木誠一

12:05～12:50 休憩

12:50～14:05 座長：鈴木祐麻（山口大院・創成），市村重俊（神奈川工科大・応用バイオ）

- O-11 気泡表面への不純物の吸着に関する数値シミュレーション
（長崎大院・工）◎崎山陽呂斗，西山誠悟，奥村哲也，林秀千人
- O-12 イオン液体を用いた有機/無機ハイブリッド材料によるホウ酸およびオキソ酸金属の吸着
（同志社大・理工）淀川正康，田原義朗，○松本道明
- O-13 深共晶溶媒による塩湖かん水からのリチウム分離法の開発
（九大院・工）◎花田隆文，後藤雅宏
- O-14 小型スタック逆電気透析システムにおける塩分濃度差エネルギーを利用した水素製造
（山口大院・創成）◎氏家 瞭，川崎大輝，（山口大院・創成）川畑良拓
（山口大院・創成／ブルーエネルギーセンター）垣花百合子，比嘉 充
- O-15 種々の塩水を用いた逆電気透析発電システムのエネルギー解析
（山口大院・創成）◎川崎大輝，氏家 瞭，川畑良拓
（山口大院・創成／ブルーエネルギーセンター）垣花百合子，比嘉 充

14:05～14:10 休憩

14:10～15:25 座長：遠藤宣隆（山口大院・創成），清野竜太郎（信大・工）

- O-16 疎水性多孔質膜および親水/疎水性複合膜の膜蒸留性能
（信大院・総合理工）◎河村晃輝，梶田浩平，（信大・工）清野竜太郎
- O-17 作製条件が不均質両性荷電膜の電解質選択透過性に与える影響
（信大院・総合理工）◎望月優介，中村祐介，（信大・工）清野竜太郎
- O-18 多価多成分イオン系での電気透析におけるイオン輸送の解析
（山口大・工）◎宮本拓弥，（山口大院・創成）若林弘輝
（山口大院・創成／ブルーエネルギーセンター）垣花百合子，比嘉 充
- O-19 採かんにおけるイオン交換膜法の酸素発生陽極を用いた改良
（東北工大・工）◎金井琴乃，柴田玄太，橋本功二，加藤善大
- O-20 海水電解における正極反応の電解セルおよび運転条件による影響
（山口大院・創成）○遠藤宣隆，岡本雄大，（山口大・工）岸本秀大

座長一覧

- 9:30～10:45 座長：松本真和（日大・生産工），三角隆太（横国大院・工）
- 10:50～12:05 座長：矢沢勇樹（千葉工大・工），野田 寧（塩事業セ・海水総研）
- 12:50～14:05 座長：鈴木祐麻（山口大院・創成），市村重俊（神奈川工科大・応用バイオ）
- 14:10～15:25 座長：遠藤宣隆（山口大院・創成），清野竜太郎（信大・工）