

学術研究セッション「ポスター発表」プログラム 第1日目（6月7日（木））

- ※：口頭とポスターの重複発表題目
◎：口頭とポスターの重複発表者
○：口頭またはポスターのみの発表者
P-##S：学生優秀賞審査対象発表

第1日目 2018年6月7日（木）（奇数番発表時間：9:40～10:20、偶数番発表時間：10:20～11:00）

- P-01S ※里海海藻資材を里地へと還元施用した土壌団粒化とヒマワリ植生への影響
（千葉工大院・工）◎福嶋直樹，（千葉工大・工）相馬美鈴，矢沢勇樹
- P-02S ※*Pomacea canaliculata* の生息分布と貝殻組成を指標とした谷戸田の環境評価
（千葉工大院・工）◎海老原由樹，竹内舞子，（千葉工大・工）矢沢勇樹
- P-03 ※細孔導入と多形制御を同時に達成するメソポーラス炭酸カルシウム合成法の提案
（室蘭工大院・工）◎山中真也，（室蘭工大・工）永石新太郎
（室蘭工大院・工）大磯孝弘，（旭鉦末）堤 弘之
- P-04 ※微細管路を利用した塩化ナトリウム等の連続晶析
（徳島大院・社産理工）◎外輪健一郎，（徳島大院・先端技科）岡崎大周
（徳島大院・社産理工）堀河俊英，アルカンタラ・アビラ ヘスース・ラファエル
- P-05S ※難水溶性薬物の溶解性における炭酸カルシウムの粒子特性の影響
（大阪薬大）◎山本真実，藤森美季，内山博雅，門田和紀
（室蘭工大院・工）山中真也，（大阪薬大）戸塚裕一
- P-06S ※ラグランジアン解析による固液攪拌槽における固体粒子濃度分布に対する
粒子条件の影響の検討
（横国大院・理工）◎今井俊之介，（横国大院・工）三角隆太，上ノ山周
- P-07 ※キャピラリーゾーン電気泳動法による高塩分試料中フッ化物イオンの定量
（神戸大・バイオシグナル総研セ）◎福土恵一，（海上災害防止セ）辻本淳一
（神戸大院・海事科）服部考成，堀田弘樹，（神戸大・バイオシグナル総研セ）乾 秀之
- P-08 ※食用塩における製造基準—原料海水の水質評価—
（塩事業セ・海水総研）◎麻田拓矢，野田 寧
- P-09S クルクミン溶液の安定性に与える塩添加の影響
（大阪薬大）○片山琴愛，野上 聡，内山博雅，門田和紀，戸塚裕一
- P-10S 貧溶媒晶析における水溶液 pH がグリシンの晶析に及ぼす影響
（千葉工大院・工）○國分尋子，（千葉工大・工）皆川翔太郎
（千葉工大院・工）小林拓洋，（千葉工大・工）和田善成，尾上 薫
- P-11S ※タンパク質凝集体の分別測定を指向した分離場としての樹脂製中空カラムの利用
（日大院・生産工）◎長嶋恭介，（日大・生産工）朝本紘充，中釜達朗，齊藤和憲
南澤宏明

- P-12S ※水中からのバナジウム採取のための吸着繊維の開発
(千葉大・工) ◎山上和馬, (環境浄化研究所) 藤原邦夫, 須郷高信
(千葉大・工) 河合(野間)繁子, 梅野太輔, 斎藤恭一
- P-13 ※電位ノイズ法を用いた腐食モニタリングによる腐食抑制に向けた工程改善の検討
(第二報) -金属材料の種類、加工が耐腐食性に与える影響の評価-
(塩事業セ・海水総研) ◎中村彰夫, (ナイカイ塩業) 石井 健, 濱野一平, 藤原秀昭
(塩事業セ・海水総研) 中島聖珠, 正岡功士, (大阪府大院・工) 井上博之
- P-14S メカノケミカル処理したジルコンサンドによる海水中のリン回収
(千葉大・工) ○廣田海人, 和嶋隆昌
- P-15S 海水を用いたバイオマス燃焼灰からの層状複水酸化物の合成
(千葉大・工) ○須原明俊, 和嶋隆昌
- P-16S イオン液体水性2相系によるコバルトの抽出
(同志社大・理工) ○山口拓哉, 松本道明
- P-17S 大気圧プラズマを活用した有機塩素化合物からの塩素の分離
(千葉工大・工) ○袴田憲太朗, 斉藤明剛, (千葉工大・工) 和田善成, 尾上薫
- P-18 ※温度/二酸化炭素応答性を示すデンドリマー型正浸透駆動溶質の分子設計
および機能制御
(神戸大院・工) ◎高橋智輝, 西森塩穂美, (ダイセル) 浜田豊三
(神戸大院・工) 松山秀人
- P-19S ※逆電気透析及び電気透析技術を用いた新規脱塩処理プロセス
(山口大院・創成) ◎野口侑輝, 竹村 仁, 藤井将矢, 安川政宏, 垣花百合子, 比嘉 充
- P-20S ※PVA系ブロック共重合体を用いた1価陽イオン選択透過性膜の作製とその特性評価
(山口大院・創成) ◎原田冴子, 内村 達, 垣花百合子, 安川政宏, 比嘉 充
- P-21S ※種々の陽イオン交換膜を用いた電気透析におけるイオン選択透過性の評価
(山口大院・創成) ◎匠 伸弥, 大澤康太, 垣花百合子, 安川政宏, 比嘉 充
- P-22 ※ポリアミド複合逆浸透膜の膜性能を支配する物理化学的特徴の探索
(山口大院・創成) ◎鈴木祐麻, (山口大院・理工) 田中良平, (山口大・工) 中瀬貴将
(山口大院・創成) 新苗正和
- P-23S 容量性脱イオンにおける電極種類の影響
(信州大・工) ○塩冶一馬, (信州大・工) 清野竜太郎, 谷岡明彦
- P-24S 電場下におけるバイポーラゲル膜の伸縮挙動に与える溶媒組成の影響
(信州大院・総理工) ○安藤涼介, 佐藤真由, (信州大・工) 清野竜太郎
- P-25S ポリビニルアルコールに抗菌性材料を添加した膜の性能評価
(信州大院・総理工) ○寛長勇人, 湊屋貴浩, (信州大・工) 清野竜太郎, 野崎功一
- P-26S 濃縮海水を用いた逆電気透析発電システムにおける運転条件の検討
(山口大院・創成) ○安保貴和, 垣花百合子, 安川政宏, 比嘉 充
- P-27S 芳香族アミン誘導体高分子膜による二酸化炭素分離に関する研究
(日大・生産工) ○安藤 隼, 古川茂樹

P-28S 各種炭酸塩を触媒とする超臨界二酸化炭素雰囲気下における2-ナフトールの位置選択的カルボキシ化

(日大・生産工) 古川茂樹, ○石澤翔太郎

学術研究セッション「口頭発表」プログラム 第2日目 6月8日(金)

- ※：口頭とポスターの重複発表題目
◎：口頭とポスターの重複発表者
○：口頭またはポスターのみの発表者
発表 12 分、質疑 3 分

第2日目 2018年6月8日(金) 口頭発表 9:30~12:40, 13:40~16:35

9:30~11:00 座長：高瀬清美(石巻専修大)，矢沢勇樹(千葉工大・工)

- O-01 マングローブ植林による炭素蓄積と生物多様な環境創成
(成蹊大・理工) ○加藤 茂, (タイ国天然資源・環境省) Savettachat Moonming
(Walailak Univ.) Suthira Thongkhao, (Hat Yai Univ.) Kan Chantrapromma
(The Sirindhorn International Environmental Park) Sanit Aksornkoe
(工学院大・先進工) 酒井裕司, (成蹊大・理工) 伊藤拓哉, 小島紀徳
- O-02 ※里海の海藻資材を里地へと還元施用した土壌団粒化とヒマワリ植生への影響
(千葉工大院・工) ◎福嶋直樹, (千葉工大・工) 相馬美鈴, 矢沢勇樹
- O-03 ※*Pomacea canaliculata* の生息分布と貝殻組成を指標とした谷戸田の環境評価
(千葉工大院・工) ◎海老原由樹, 竹内舞子, (千葉工大・工) 矢沢勇樹
- O-04 生息環境条件の違いが魚類の群効果に及ぼす影響
— 環境水の温度、溶存酸素、塩分濃度、流速、水質汚濁、餌条件 —
(石巻専修大) ○角田 出, 佐藤裕希, 渡辺大介, 野木慶太, 角張博聡, 高瀬清美
- O-05 黒酵母由来β-グルカンや野生植物ミネラルの経口投与がギンザケの
生体防御活性に及ぼす影響
(石巻専修大) ○高瀬清美, 角田 出
- O-06 キプリス幼生の青色LED光源への誘引を利用した照射面の防汚
(神戸大院・海事科) ○中西勇斗, 三村治夫, 廣野康平, 矢野吉治
(独法海技教育機構) 河合和弥

11:00~11:10 休憩

11:10~12:40 座長：三角隆太(横国大院・工)，山中真也(室蘭工大院・工)

- O-07 ※細孔導入と多形制御を同時に達成するメソポーラス炭酸カルシウム合成法の提案
(室蘭工大院・工) ◎山中真也, (室蘭工大・工) 永石新太郎
(室蘭工大院・工) 大磯孝弘, (旭鉦末) 堤 弘之
- O-08 ※微細管路を利用した塩化ナトリウム等の連続晶析
(徳島大院・社産理工) ◎外輪健一郎, (徳島大院・先端技科) 岡崎大周

(徳島大院・社産理工) 堀河俊英, アルカンタラ・アビラ ヘスース・ラファエル

O-09 ※難水溶性薬物の溶解性における炭酸カルシウムの粒子特性の影響

(大阪薬大) ◎山本真実, 藤森美季, 内山博雅, 門田和紀

(室蘭工大院・工) 山中真也, (大阪薬大) 戸塚裕一

O-10 ※ラグランジアン解析による固液攪拌槽における固体粒子濃度分布に対する粒子条件の影響の検討

(横国大院・理工) ◎今井俊之介, (横国大院・工) 三角隆太, 上ノ山周

O-11 ※キャピラリーゾーン電気泳動法による高塩分試料中フッ化物イオンの定量

(神戸大・バイオシグナル総研セ) ◎福士恵一, (海上災害防止セ) 辻本淳一

(神戸大院・海事科) 服部考成, 堀田弘樹, (神戸大・バイオシグナル総研セ) 乾 秀之

O-12 ※食用塩における製造基準—原料海水の水質評価—

(塩事業セ・海水総研) ◎麻田拓矢, 野田 寧

12:40~13:40 休憩

13:40~14:55 座長：赤松憲樹 (工学院大・先進工), 朝本紘充 (日大・生産工)

O-13 ※タンパク質凝集体の分別測定を指向した分離場としての樹脂製中空カラムの利用
(日大院・生産工) ◎長嶋恭介, (日大・生産工) 朝本紘充, 中釜達朗, 齊藤和憲
南澤宏明

O-14 ※水中からのバナジウム採取のための吸着繊維の開発

(千葉大・工) ◎山上和馬, (環境浄化研究所) 藤原邦夫, 須郷高信

(千葉大・工) 河合(野間)繁子, 梅野太輔, 斎藤恭一

O-15 海底資源からのレアメタルの高効率分離回収プロセスの開発

(九大院・工) ○後藤雅宏, 吉田 航, 久保田富生子

O-16 オゾンファインバブルを用いたヨードかん水から分子状ヨウ素の選択的生成条件の探索

(千葉工大・工) ○矢沢勇樹, 小林洋貴, (千葉工大院・工) 西川雄貴

(オーラテック) 江口俊彦

O-17 ※電位ノイズ法を用いた腐食モニタリングによる腐食抑制に向けた工程改善の検討

(第二報) -金属材料の種類、加工が耐腐食性に与える影響の評価-

(塩事業セ・海水総研) ◎中村彰夫, (ナイカイ塩業) 石井 健, 濱野一平, 藤原秀昭

(塩事業セ・海水総研) 中島聖珠, 正岡功士, (大阪府大院・工) 井上博之

14:55~15:05 休憩

15:05~16:35 座長：鈴木祐麻 (山口大院・創成), 高橋智輝 (日大・生産工)

O-18 ※温度/二酸化炭素応答性を示すデンドリマー型正浸透駆動溶質の分子設計
および機能制御

(神戸大院・工) ◎高橋智輝, 西森塩穂美, (ダイセル) 浜田豊三

(神戸大院・工) 松山秀人

- O-19 ※逆電気透析及び電気透析技術を用いた新規脱塩処理プロセス
(山口大院・創成) ◎野口侑輝, 竹村 仁, 藤井将矢, 安川政宏, 垣花百合子, 比嘉 充
- O-20 ※PVA系ブロック共重合体を用いた1価陽イオン選択透過性膜の作製とその特性評価
(山口大院・創成) ◎原田冴子, 内村 達, 垣花百合子, 安川政宏, 比嘉 充
- O-21 ※種々の陽イオン交換膜を用いた電気透析におけるイオン選択透過性の評価
(山口大院・創成) ◎匠 伸弥, 大澤康太, 垣花百合子, 安川政宏, 比嘉 充
- O-22 水和構造に着目した低ファウリングナノろ過膜の開発
(工学院大・先進工) ○赤松憲樹, 能登 渉, 福澤博之, 中尾真一
- O-23 ※ポリアミド複合逆浸透膜の膜性能を支配する物理化学的特徴の探索
(山口大院・創成) ◎鈴木祐麻, (山口大院・理工) 田中良平, (山口大・工) 中瀬貴将
(山口大院・創成) 新苗正和

座長一覧

第2日目 2018年6月8日(金)

9:30~11:00 座長: 高瀬清美(石巻専修大), 矢沢勇樹(千葉工大・工)

11:10~12:40 座長: 三角隆太(横国大院・工), 山中真也(室蘭工大院・工)

13:40~14:55 座長: 赤松憲樹(工学院大・先進工), 朝本紘充(日大・生産工)

15:05~16:35 座長: 鈴木祐麻(山口大院・創成), 高橋智輝(日大・生産工)