

発表プログラム 3月8日(水)

◎：大学院生

○：学部生・高専生

発表時間：3分30秒，交代時間：30秒

【フラッシュプレゼンテーション①/ポスタープレゼンテーション①：17件】

9:20～10:30 司会：倉科 昌（徳島大），市村重俊（神奈川工科大）

- 0/P-01 製塩プロセスにおけるCO₂排出量の低減とかん水溶存資源の有効利用
-ボイラー排ガス組成のファインバブルを用いた炭酸塩の製造-
（日大院・生産工）◎中里 舞，（日大・生産工）和田善成，亀井真之介，
（塩事業セ・海水総研）正岡功士，（日大院・生産工）南澤宏明，岡田昌樹，松本真和
- 0/P-03 電気透析装置を用いた模擬廃水からの連続的アンモニウムイオン濃縮システムの評価
（山口大・工）○米原優大，（山口大院・工，創成科学，BEST）杉本 悠，
（山口大院・創成科学，BEST）垣花百合子，（山口大院・工，創成科学，BEST）比嘉 充
- 0/P-05 複塩の超音波照射合成とその評価
（日大院・生産工）◎大塚利貴，（日大・生産工）外山直樹，亀井真之介，
（日大院・生産工）古川茂樹
- 0/P-07 プラズマ照射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
作製及び特性評価
（山口大・工）○田中美輝，（山口大院・創成科学，BEST）垣花百合子，
（山口大院・工，創成科学，BEST）比嘉 充
- 0/P-09 膜乳化法を用いた均一な球状ハイドロキシアパタイト微粒子の製造
（神奈川工科大・工）○酒見宗慈，飯田真大，和田善成，市村重俊
- 0/P-11 ヒドロキシアパタイトのカドミウム吸着能
（室蘭工大院・工）◎戸田柚那，（旭鉦末）大磯孝弘，秋本結輝，
（室蘭工大院・工）神田康晴，山中真也
- 0/P-13 硫黄担持炭による強塩酸溶液からの貴金属回収
（千葉大院・工）◎橋川遼人，和嶋隆昌
- 0/P-15 廃棄貝殻焼成固体塩基触媒への金属担持とグリセロールの転換反応への適用
（日大院・生産工）◎高橋伊吹，岡田昌樹
- 0/P-17 粉碎貝殻の粒子特性が2価重金属イオンの吸着能に及ぼす影響
（室蘭工大・理工）○佐藤洗太，（室蘭工大院・工）神田康晴，山中真也
- 0/P-19 DBUと複素環アミンからなるCO₂吸収剤に関する基礎的検討
（日大・生産工）○夏堀龍聖，高橋智輝，保科貴亮
- 0/P-21 産業廃棄物中のCaを活用した炭酸塩化プロセスの高効率化
-ファインバブルの導入によるCO₂吸収の促進と結晶品質の向上-
（日大院・生産工）◎松田ゆずは，（日大・生産工）和田善成，亀井真之介，
（塩事業セ・海水総研）野田 寧，（日大院・生産工）南澤宏明，藤井孝宜，松本真和
- 0/P-23 高比表面積かつ安定性の高いアモルファス炭酸カルシウムの合成
（室蘭工大・理工）○豊島瑞規，（旭鉦末）遠藤愛美，秋本結輝，
（室蘭工大院・工）山中真也

- 0/P-25 懸濁型冷却晶析でのスケール形成抑制のための種晶条件の検討
(群馬高専・環境工学専攻) ○諸田有希奈, (群馬高専・物質工) 太田道也,
(千葉工大・工) 工藤翔慈
- 0/P-27 結石による尿路閉塞防止を目的としたシュウ酸カルシウムの
核発生および結晶成長の制御 -N₂ファインバブルの導入効果-
(日大・生産工) ○染谷柊至, 和田善成, 亀井真之介, 南澤宏明, 岡田昌樹, 松本真和
- 0/P-29 マグロ魚肉における IMP 分解酵素におよぼす各種調味液の影響
(東京工科大・応用生物) ○宇田川慧斗, 関 洋子
- 0/P-31 フルクトース+シヨ糖脂肪酸エステル水溶液+CO₂系における
CO₂ハイドレートの結晶成長
(慶應大・理工) ○永山 竣, (慶應大院・理工) 丸山めく, 徳永理咲,
(慶應大・理工) 大村 亮
- 0/P-33 高懸濁密度下の製塩蒸発晶析での食塩の凝集の評価
(千葉工大・工) ○新井瑠菜, (群馬高専) 佐々木真道, (千葉工大・工) 工藤翔慈

10:30~10:40 休 憩

【フラッシュプレゼンテーション②/ポスタープレゼンテーション②: 16 件】

- 10:40~11:45 司会: 門田和紀 (大阪医科薬科大), 工藤翔慈 (千葉工大)
- 0/P-02 多孔性炭酸カルシウムへの 2 価重金属イオンの吸着挙動
(室蘭工大院・工) ◎南 広洋, (旭鉦末) 北野沙也佳, 秋本結輝,
(室蘭工大院・工) 神田康晴, 山中真也
- 0/P-04 水酸化アルカリを用いた廃 CFRP からの炭素繊維回収
(千葉大・工) ○山本和生, 和嶋隆昌
- 0/P-06 海水の電気分解による高純度マグネシウム回収技術
(静岡大院・工) ◎木俣雄人, 佐野吉彦
- 0/P-08 水酸化アルカリ溶融を用いた脱水ケーキの再資源化
(千葉大・工) ○毛利将之, 和嶋隆昌
- 0/P-10 ハイドレート生成分解を活用した金属塩分離濃縮
(慶應大院・理工) ◎徳永理咲, (慶應大・理工) 山下大稀, (慶應大院・理工) 丸山めく,
(創イノベーション) 神保安広, (慶應大・理工) 奥田知明, 大村 亮
- 0/P-12 RED/ED ハイブリッド脱塩処理システムの性能向上に向けた最適条件の検討
(山口大・工) ○齊藤壯真, (山口大院・創成科学, BEST) 垣花百合子,
(山口大院・工, 創成科学, BEST) 杉本 悠, 比嘉 充
- 0/P-14 ソイルセメントの強度に与える海水の影響
(日大・生産工) ○青山明憲, 下村修一, 松本真和
- 0/P-16 ハイドロガーネットを用いた高温雰囲気中での塩化水素捕獲
(千葉大院・工) ◎奥谷 匠, 和嶋隆昌
- 0/P-18 高比表面積炭酸カルシウムの合成と担体としての機能評価
(室蘭工大院・工) ◎坂脇大地, (旭鉦末) 遠藤愛美, 北野沙也佳, 秋本結輝,
(大阪医科薬科大) 門田和紀, 内山博雅, 戸塚裕一, (室蘭工大院・工) 山中真也

- 0/P-20 金属担持触媒を用いた β -ピネンの熱分解反応の低温化に関する検討
(日大院・生産工) ◎矢野 凌, 岡田昌樹
- 0/P-22 噴霧晶析法を用いた Ti 含有アパタイト球状微粒子の合成とその光触媒能評価
(神奈川工科大・応用バイオ) ○小林俊太郎, 山田健誠, 和田善成, 市村重俊
- 0/P-24 噴霧乾燥法によるアミロイドナノフィブリルをバインダーとした超微粒子集合体の設計
(大阪医科薬科大) ◎中山結月, Tero Kamarainen, 内山博雅, 門田和紀, 戸塚裕一
- 0/P-26 N_2 ファインバブルと非溶媒の併用によるアセトアミノフェンの晶析現象
(日大・生産工) ○芹澤佳翼, 和田善成, 亀井真之介, 南澤宏明, 岡田昌樹, 松本真和
- 0/P-28 晶析操作でのオゾン添加のタイミングと添加時間が結晶粒子群特性に及ぼす効果
(千葉工大・工) ○今関結実, 工藤翔慈
- 0/P-30 メタンで加圧されたペンタン+水系における界面張力測定
(慶應大・理工) ○山下大稀, (慶應大院・理工) 岩井太郎, (慶應大・理工) 大村 亮
- 0/P-32 逆電気透析発電の大型化における出力性能の解析
(山口大・工) ○下河内悠希, (山口大院・創成科学, BEST) 垣花百合子,
(山口大院・工, 創成科学, BEST) 比嘉 充