

## 発表プログラム 3月5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①：19件（学部生）】

9:15～10:40 司会：神田康晴（室蘭工大）

- 0/P-01 微細な気-液界面を用いた反応晶析による水酸化セリウムの製造  
（日大・生産工）○黒崎智弘，（(株)モノベエンジ）物部長智，内村泰造，物部長順  
（日大院・生産工）岡田昌樹，南澤宏明，松本真和
- 0/P-03 非イオン性多孔質樹脂（XAD-7）による古代海水中腐植物質の吸着特性  
（千葉工大・工）○内田峻輔，（千葉工大院・工）鍋城祐伍，岡村春佳，  
（千葉工大・工）矢沢勇樹
- 0/P-05 電気透析を用いた実液廃水中のアンモニウムイオンの濃縮分離  
（山口大・工）○清水貴大，（山口大院・創成）杉本 悠，米原優大，比嘉 充
- 0/P-07 高懸濁密度下の蒸発晶析で得られるNaCl結晶の凝集程度および水分含有量への  
カリウムイオンと結晶滞留時間の効果  
（千葉工大・工）○井上瑠政，工藤翔慈
- 0/P-09 気-液スラグ流を用いた製塩苦汁からの炭酸塩の製造  
（日大・生産工）○中村優哉，（塩事業セ・海水総研）峯尾隼人，加留部智彦，正岡功士，  
（日大院・生産工）亀井真之介，日秋俊彦，岡田昌樹，松本真和
- 0/P-11 土壌間隙へのファインバブル水の流動特性評価  
（千葉工大・工）○大塚悠斗，（千葉工大院・工）天内一貴，岡村春佳，  
（千葉工大・工）矢沢勇樹
- 0/P-13 新規凹凸構造膜の観察と濃度差発電システムにおける発電特性評価  
（山口大・工）○清水結衣，（山口大院・創成）岡本魁斗，高岡祐士，  
杉本 悠，比嘉 充
- 0/P-15 正浸透法を指向したUCST型温度応答性高分子の性能評価  
（日大・生産工）○森藤佳帆，高橋智輝，保科貴亮
- 0/P-17 ファインバブルによる水稻幼苗期の塩ストレス緩和効果  
（千葉工大・工）○児玉修汰，（千葉工大院・工）岡村春佳，天内一貴，野本響生，  
（千葉工大・工）矢沢勇樹
- 0/P-19 イオン飛跡グラフト重合法を用いて作製したイオン交換膜の特性評価  
（山口大・工）○村崎心菜，（山口大院・創成）田中美輝，垣花百合子，比嘉 充
- 0/P-21 結晶粒径の均一な凝集促進を目的とした 回分式ドラフトチューブ型晶析装置の設計  
（横浜国大・理工）○吉永珠緒，（横浜国大院・工）三角隆太，  
（塩事業セ・海水総研）鴨志田智之，正岡功士
- 0/P-23 変調冷却晶析でのオゾンの添加タイミングおよび供給時間の効果  
（千葉工大・工）○小出明信，工藤翔慈

- 0/P-25 イオン飛跡グラフト重合法によるモザイク荷電膜の作製及び膜性能評価  
(山口大・工) ○石川想大, (山口大院・創成) 吉田洋人, 比嘉南斗,  
垣花百合子, 比嘉 充
- 0/P-27 メタンで飽和したヘキサン+水系における界面張力の測定  
(慶応大・理工) ○佐々木大雅, (慶應大院・理工) 山下大稀, (慶応大・理工) 大村 亮
- 0/P-29 高懸濁密度下で行う NaCl 蒸発晶析での NaCl 結晶の凝集と水分率へのマグネシウム  
イオンと結晶滞留時間の効果  
(千葉工大・工) ○舩永 昇, 工藤翔慈
- 0/P-31 大型逆電気透析スタックを用いた出力特性の解析  
(山口大・工) ○古川翔一, (山口大院・創成) 下河内悠希, 高岡祐士,  
杉本 悠, 比嘉 充
- 0/P-33 食品出汁残渣物から発酵生成した堆肥中腐植物質の評価  
(千葉工大・工) ○大手航太朗, (千葉工大院・工) 岡村春佳, 蔡 啓成, 風見 海,  
(南榛原開発(株)) 西川章一, (千葉工大・工) 矢沢勇樹
- 0/P-35 アルカリ水電解における Ni 電極の表面特性と水素気泡発生現象の関係  
(横浜国大・理工) ○鳥羽智帆, (横浜国大院・工) 三角隆太
- 0/P-37 パルスパワー放電から付与したヒドロキシラジカルとアブシシン酸による種子出芽成長  
に及ぼす相互影響  
(千葉工大・工) ○石塚りな, (千葉工大院・工) 鈴木隆聖, 大部翔太, 中村健太郎,  
(ヘルメス(株)) 布川史章, (千葉工大・工) 矢沢勇樹

10:40~10:50 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: 15件 (大学院生)】

10:50~11:55 司会: 工藤翔慈 (千葉工大)

- 0/P-02 微小重力下における Indomethacin-Acemetacin-EtOH/H<sub>2</sub>O 系でのインドメタシンの  
晶析現象  
(日大院・生産工) ◎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,  
(日大・生産工) 大塚 誠, (日大院・生産工) 松本真和
- 0/P-04 溶融水酸化アルカリへの熱硬化性樹脂の溶解挙動の解明  
(千葉大院・工) ◎田中宏幸, 和嶋隆昌
- 0/P-06 高水分供給能を有するゲルを用いた海水蒸気収集型農園システムの開発  
(北大院・先端生命科学) ◎伊藤大悟, 勝山吉徳, 安井知己,  
(北大院・環境科学) 三輪京子, (北大院・先端生命科学) 黒川孝幸
- 0/P-08 製塩工程液へのボイラー排ガス組成のファインバブル導入による  
炭酸塩の製造と品質制御  
(日大院・生産工) ◎白石優成, 亀井真之介, (塩事業セ・海水総研) 加留部智彦,  
正岡功士, (日大・生産工) 日秋俊彦, 松本真和
- 0/P-10 RbCl 水溶液における CO<sub>2</sub> ハイドレートの相平衡条件  
(慶應大院・理工) ◎葛西良之助, 神谷怜男, (慶應大・理工) 大村 亮

- 0/P-12 熔融水酸化アルカリによる水産加工残渣の調製と下水汚泥肥料化への応用  
(千葉大院・融合理学) ◎井出 新, (千葉大・工) 和嶋隆昌
- 0/P-14 高速液体クロマトグラフィーを用いるタンパク質凝集体の高分解能分離分析法  
に関する研究  
(日大院・生産工) ◎光永パウロまさゆき, 齊藤和憲, 南澤宏明, 中釜達朗, 朝本紘充
- 0/P-16 ナイロンの熱分解特性と耐ナイロン性プラスチック低級オレフィン化触媒の開発  
(室蘭工大院・工) ◎村崎友香, 上道芳夫, 神田康晴
- 0/P-18 ケイ酸ジルコニウムの各種リン酸への吸着能の評価  
(千葉大院・融合理学) ◎黒川哲也, (千葉大・工) 和嶋隆昌
- 0/P-20 スラグ流に形成される内部循環流が ZIF-8 の合成に及ぼす影響  
(日大院・生産工) ◎城元健太, 岡田昌樹
- 0/P-22 CO<sub>2</sub> ハイドレートの新たな食品利用について  
(慶應大院・理工) ◎佐藤 充, 神谷怜男, (慶應大・理工) 大村 亮, 竹谷 敏
- 0/P-24 海水利用型の鉱物化 CCUS における CO<sub>2</sub> 添加の影響  
(静岡大院・工) ◎青木佑介, (静岡大・工) 佐野吉彦, 桑原不二朗
- 0/P-26 ETBE 精製プロセスに関わる気液平衡測定と共沸組成の圧力依存性  
(日大院・生産工) ◎張 添淇, 佐藤敏幸
- 0/P-28 TME ハイドレートを用いたリチウムバッテリー冷却装置の提案  
(慶應大院・理工) ◎神谷怜男, (慶應大・理工) 小山 諒, 新井侑太, 大村 亮
- 0/P-30 熔融水酸化アルカリによるプラスチック廃棄物処理技術の開発  
(千葉大院・融合理学) ◎菅谷健太, (千葉大・工) 和嶋隆昌