

日本海水学会若手会 第17回学生研究発表会 講演プログラム

2026年3月6日(金)

金沢市文化ホール
(金沢市高岡町 15 番1号)



主 催 : 日本海水学会若手会, 日本海水学会
協 賛 : 日本海水学会西日本支部/電気透析および膜技術研究会/
海水環境構造物腐食防食研究会/環境・生物資源研究会/
塩と食の研究会/分析科学研究会/海水資源・環境研究会,
分離技術会(SSPEJ), 日本粉体工業技術協会晶析分科会,
化学工学会反応工学部会反応場の工学分科会/
材料界面部会晶析技術分科会

日本海水学会若手会 第17回学生研究発表会

スケジュールおよび発表要領

日時：2025年3月6日（金）

9:05 ~ 11:55 フラッシュプレゼンテーション

(3分30秒/件 + 交代時間30秒) : 金沢市文化ホール 3F 大会議室)

13:30 ~ 15:30 ポスタープレゼンテーション

(75分/件 (ミキシングタイム含)) : 金沢市文化ホール 1F 展示ギャラリー)

場所：金沢市文化ホール (住所：金沢市高岡町15番1号)

スケジュール：

3月6日（金）	8:30 ~ 9:00	受付
	9:00 ~ 9:05	趣旨説明
	9:05 ~ 10:25	フラッシュプレゼンテーション① 発表番号：01~19 (19件)
	10:25 ~ 10:35	《休憩》
	10:35 ~ 11:50	フラッシュプレゼンテーション② 発表番号：20~38 (19件)
	12:00 ~ 13:30	【復興支援企画】 近江市場でぶらりランチ(自由行動)
	13:30 ~ 14:45	ポスタープレゼンテーション① 発表番号：奇数の19件
		《14:15 ~ 14:45》ミキシングタイム： 全ポスター発表の交流時間
	14:15 ~ 15:30	ポスタープレゼンテーション② 発表番号：偶数の19件
	15:30 ~ 17:00	企業研究会
	17:00 ~ 18:00	学生賞表彰式

発表要領：

●フラッシュプレゼンテーションについて

1件あたり、発表時間は**3分30秒** + 交代時間30秒です。登壇者は**発表で使用するパワーポイントファイルをGoogle Forms (<https://forms.gle/sfcX8PgxXUfBzJMx7>) から3月5日(木) 23:59までに**提出してください。ファイル名は「**発表番号(半角入力)_大学名_氏名.pptx**」としてください。尚、提出いただいたパワーポイントファイルはフラッシュプレゼンテーション終了後、責任を持って削除します。

●ポスタープレゼンテーションについて

ポスターサイズは**幅120cm×高さ210cm**の範囲内をお願いします。ポスターは**3月6日(金) 12:30まで**にポスターボードの指示された位置に貼付してください。会場の都合上、準備の時間が限られますがご理解とご協力をお願いします。また、ポスターの撤去は**17:00まで**をお願いします。

ポスターの貼付には画鋏もしくはテープを使用してもらいます(画鋏とテープは実行委員会で準備)。

発表プログラム 3月6日(金)

◎：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①：19件】

9:05～10:25 司会：甘利俊太郎（東京農工大）	
0/P-1	製塩蒸発晶析での結晶凝集および純度への結晶懸濁密度とカルシウムイオン濃度の影響 (千葉工大・工) ○岡野恵拓, 工藤翔慈
0/P-2	フロー式電気透析の現象論的シミュレータの構築 (山口大・工) ○末次雄, (山口大院・創成科学, 山口大院・BEST) 杉本悠, 比嘉充
0/P-3	流路にソレノイドバルブを組み込んだ高機能な流れ分析システムの開発 (金工大・バイオ化学) ○熊崎大地, 坂本宗明, 大嶋俊一, 鈴木保任
0/P-4	グリシン飽和水溶液の冷却晶析に共存する第三成分が及ぼす効果の多様性 (千葉工大・工) ○弘尚矢, 工藤 翔慈
0/P-5	キレート樹脂を用いた不均質膜の作製とイオン分離特性の評価 (山口大・工) ○伊藤靖浩, (山口大院・創成科学, 山口大・BEST) 杉本悠, 比嘉充
0/P-6	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 (日大・生産工) ○入田祐輔, (日大院・生産工) 白石優成 (塩事業セ・海水総研) 加留部智彦 正岡功士, (日大院・生産工) 亀井真之介, 松本真和
0/P-7	草炭添加による食品廃棄物堆肥の腐植化誘導と二次元相関蛍光解析 (千葉工大・工) ○吉見和希, 岡村春佳, (南榛原開発) 西川章一, (千葉工大・工) 矢沢勇樹
0/P-8	バイポーラ膜電気透析の高効率化に向けた膜特性評価 (山口大・工) ○村川友亮, (山口大院・創成科学) 茅切瞬也, (山口大院・創成科学, 山口大・BEST) 垣花百合子, 比嘉 充
0/P-9	二段翼攪拌槽における乱流混合と中和反応のCFD解析 (横国大・理工) ○木名瀬慎平, (横国大・院工) 三角隆太
0/P-10	芳香族有機酸の蛍光挙動解析による分子理解と腐植物質への応用 (千葉工大・工) ○野口 凜, ベッシャーユージェフ, 岡村春佳, 矢沢勇樹
0/P-11	UCST型温度応答性高分子の相分離特性を考慮した正浸透水処理システムの構築 (日大・生産工) ○森藤佳帆, 高橋智輝, (JNC石油化学) 長迫直, (日大・生産工) 保科貴亮
0/P-12	キニーネ水溶液中におけるCO ₂ クラスレートハイドレートの結晶成長 (慶應義塾大・理工) ○向田剛, 神谷怜男, 大村亮
0/P-13	BZ反応で読む腐植のレドックス機能：河川水・海水への接続 (千葉工大・工) ○平田泉季, 岡村春佳, 野口 凜, 矢沢勇樹
0/P-14	溶融水酸化アルカリを用いたフッ素樹脂の無害化処理 (千葉大・工) ○内田楓真, 和嶋隆昌

0/P-15	アズメチンHを用いるほう素のフローインジェクション分析法の開発 (金工大・バイオ化学) ○小林工起, 大嶋俊一, 坂本宗明, 鈴木保任
0/P-16	パルスパワー放電処理による腐植物質の親水化と蛍光応答 (千葉工大・工) ○宮本大雅, 大部翔太, 岡村春佳, 矢沢勇樹
0/P-17	微細液滴内を晶析場として活用した Ti 含有 Ca アパタイト球状微粒子の製造 (群馬高専・環境工) ○佐々木陽生, (群馬高専・物質工) 和田善成, (神奈川工大・応用バイオ) 市村重俊
0/P-18	ナノろ過膜の特性が異なるポリアミド膜の電気透析法におけるカチオン交換膜としての脱塩性能の評価 (信州大・工) ○貫井晴陽, 佐伯大輔*, 奥村幸久
0/P-19	縦長電極アルカリ水電解セルにおける高電流密度条件下での過電圧分離方法の検討 (横国大・理工) ○猪口未来, (横国大・院工) 三角隆太, 光島重徳

10:25~10:35 休 憩

【フラッシュプレゼンテーション②：19件】

10:35~11:50 司会：秋田紘長（日本大）	
0/P-20	懸濁型冷却晶析での懸濁結晶形状と冷却速度のスケール形成への影響 (千葉工大・工) ○牧野元俊, 工藤翔慈
0/P-21	種々の導電性スパーサーを用いた逆電気透析発電性能の比較 (山口大・工) ○中元飛鳥, (山口大院・創成科学, 山口大・BEST) 杉本悠, 比嘉充
0/P-22	アルカリ水電解の物質移動過電圧のCFD解析 (横国大・理工) ○小出美英結, (横国大・院工) 三角隆太, 光島重徳
0/P-23	懸濁粒子の攪拌槽内構造物への衝突と流動条件および粒子特性 (千葉工大・工) ○渋谷晃玖, 仁志和彦, 工藤翔慈
0/P-24	DMCHA/水/CO ₂ 系を用いた閉鎖型浸透圧発電システムの構築に向けた透水挙動の解析 (日大・生産工) ○小川 空, 高橋智輝, 保科貴亮
0/P-25	水素で飽和したデカン+水系における界面張力測定 (慶應大・工) ○森田駿介, (慶應大・工) 佐々木大雅 (大村研) 大村亮
0/P-26	粒子間隙内のファインバブルの流動性に関するPIV解析 (千葉工大・工) ○星野可樹, 桑折海和, 大塚悠斗, 岡村春佳, 矢沢勇樹
0/P-27	多価多成分イオン系におけるイオン交換膜のイオン選択透過性 (山口大・工) ○森永涼日, (山口大院・創成科学) 垣花百合子, 比嘉充
0/P-28	熔融水酸化アルカリを用いた獣害処理残渣の再資源化 (千葉大・工) ○曾根一晟, 和嶋隆昌
0/P-29	ZIF-8の連続合成に向けた反応条件の検討 (日大・生産工) ○新井 拓磨, (日大院・生産工) 萩原 遼馬, 岡田昌樹
0/P-30	NH ₄ ⁺ 選択分離膜の作製とNH ₄ ⁺ 分離性能の評価 (山口大・工) ○保崎実智子, (山口大院・創成科学, 山口大・BEST) 垣花百合子, 比嘉充, (産総研) PARAJULI Durga, 川本徹

0/P-31	苦汁の電気分解過程における特異な鉍物析出挙動と原因の究明 (静岡大・工) ○大佐々魁, (静岡大) 佐野吉彦 (塩事業センター・海水総研) 中原憬, 正岡功士
0/P-32	NaCl 水溶液中の根菜植物細胞の浸透圧緩和に及ぼすファインバブルの影響 (千葉工大・工) ○奥田夏菜, 秋山桃子, 児玉修汰, 岡村春佳, 矢沢勇樹
0/P-33	モリブデンブルー法を用いるひ素のフローインジェクション分析法の開発 (金工大・バイオ化学) ○脇田舜平, 坂本宗明, 大嶋俊一, 鈴木保任
0/P-34	Pt/Al ₂ O ₃ 触媒上での β-ピネン転換反応に対する水添加効果の検討 (日大院・生産工) ◎渡辺恵美, 岡田昌樹
0/P-35	塩湖かん水からのリチウム回収に向けたリン酸塩の貧溶媒晶析および深共晶溶媒を用いた選択的溶解 (徳島大院・理工) ◎鈴木慶一, 川野智也, (徳島大院・理工) 花田隆文, 加藤雅裕
0/P-36	廃棄貝殻担体に担持した Cu _x O 触媒によるグリセリン転換反応 (日大院・生産工) ◎蛭町大輝, 岡田昌樹
0/P-37	水上沿面パルスパワー放電による水中ヒドロキシラジカルの生成効率に関する基礎的研究 (千葉工大・工) ◎大部翔太, 宮本大雅, 鈴木隆聖, 矢沢勇樹
0/P-38	円管内流れを利用した簡便なタンパク質凝集体の HPLC 分析 (日大院・生産工) ◎阿部幸太郎, 齊藤和憲, 南澤宏明, 中釜達朗, 朝本絃充

【ポスタープレゼンテーション①：奇数, 13:30 ~ 14:45】

【ポスタープレゼンテーション②：偶数, 14:15 ~ 15:30】

《14:15 ~ 14:45》ミキシングタイム：全ポスター発表の交流時間

第17回学生研究発表会 実行委員会

- 委員長： 岡田 昌樹 (日本大学)
副委員長： 鈴木 保任 (金沢工業大学)
 神田 康晴 (室蘭工業大学)
 松本 真和 (日本大学)
委員(復興シンポ)： 西田 紀彦 (日本海事検定協会)
 佐野 吉彦 (静岡大学)
委員(研究発表会)： 秋田 紘長 (日本大学)
 甘利俊太郎 (東京農工大学)
 花田 隆文 (徳島大学)
委員(企業研究会)： 工藤 翔慈 (千葉工業大学)
 朝本 紘充 (日本大学)
 鈴木 祐麻 (鹿島建設)
委員(表彰)： 亀井真之介 (日本大学)
 本田 真央 (日本海事検定協会)
 小川 襲 (ダイヤソルト)
 篠原 千明 (鳴門塩業)
 濱野 一平 (ナイカイ塩業)
委員(懇親会)： 市村 重俊 (神奈川工科大)
 和嶋 隆昌 (千葉大学)
 水口 尚 (琉球大学)
委員(Web サイト)： 和田 善成 (群馬工業高等専門学校)
事務局： 佐々木貴明 (海水総合研究所)
 邑上 泰平 (海水総合研究所)
 中島 聖珠 (海水総合研究所)

「復興支援企画」
日本海水学会若手会
第17回学生研究発表会

令和8年3月6日 発行

発行者

第17回学生研究発表会 実行委員会
〒256-0816 神奈川県小田原市酒匂 4-13-20
(公財)塩事業センター 海水総合研究所内