

日本海水学会若手会 第12回学生研究発表会 口頭発表プログラム

セッション1 (8:30-9:06), 座長 (日大) 和田善成

- 01 種々の塩水を用いた逆電気透析発電システムの特性評価
(山口大・工) ○(学)川崎大輝, (山口大院・創成科学)(学)氏家瞭, (学)川畑良拓, (山口大院・創成科学, ブルーエネルギーセンター)(正)垣花百合子, (正)比嘉充
- 02 スルホン化ポリエーテルスルホン中空糸型イオン交換膜の作製とそのドナン透析評価
(山口大・工) ○(学)池田峻太郎, (山口大院・創成科学, ブルーエネルギーセンター)(正)垣花百合子, (正)比嘉充
- 03 電気透析におけるカチオン輸送シミュレーション
(山口大・工) ○(学)宮本拓弥, (山口大・創成科学)(学)若林弘輝, (山口大・創成科学, ブルーエネルギーセンター)(正)垣花百合子, (正)比嘉充
- 04 イオン交換膜製塩法における KCl 高回収条件の検討
(神奈工大・バイオ科) ○(学)越地哲平, (正)市村重俊, (塩事業セ・海水総研)(正)邑上泰平, (正)峯尾隼人, (正)加留部智彦, (正)正岡功士

セッション2 (9:06-9:42), 座長 (室蘭工大) 山中真也

- 05 ナノ粒子分散液の膜ろ過法におけるファウリング発生機構の解明
(神奈川工大院・工) ○(学)石井裕人, (神奈川工大・応用バイオ科)(正)市村重俊, (PIA) 小池修, (東大・環安セ)辰巳怜, (日大・生産工)(正)和田善成
- 06 下水処理水の飲用再利用を目的とした統合的膜処理システムにおける逆浸透膜のアルギン酸によるファウリングとカルシウムイオンの役割
(山口大院・創成科学) ○(学)原田美冬, (山口大・工)(学)古澤和輝, (山口大院・創成科学) 新苗正和, (山口大院・創成科学, 山口大・ブルーエネルギーセンター)(正)鈴木祐麻, (神奈川工科大・応用バイオ科学)(正)和田善成, (神奈川工科大・応用バイオ科学)(正)市村重俊
- 07 正浸透駆動溶液を指向したアルキルイミダゾリウム過塩素酸塩に関する基礎的検討
(日大院・生産工) ○(学)二井関武瑠, (日本大) 秋谷昂明, (正)高橋智輝, 保科貴亮
- 08 CO₂ ファインバブルと超音波の併用による脱 K 苦汁からの炭酸塩の反応晶析
(日大・生産工) ○(学)陳俊霖, (正)和田善成, (正)正岡功士, (正)亀井真之介, (正)古川茂樹, (正)松本真和

セッション3 (9:54-10:30), 座長 (山口大) 鈴木祐麻

- 09 気-液界面反応場を用いた Ca(OH)₂ 懸濁液からの CaCO₃ ナノ粒子の製造
(日大・生産工) ○(学)伊藤将吾, (正)和田善成, (正)岡田昌樹, (正)松本真和
- 10 カリミョウバンの冷却晶析における結晶粒径分布とケーキ濾過特性の関係
(横国大・理工) ○(学)清水花梨, (横国大・院工)(正)三角隆太, (三菱ケミカル) ハルジョ ベニー
- 11 溶液法による共結晶粒子群創製での凝集抑制
(群馬高専・環境工学専攻) ○(学)周藤瑞季, (群馬高専)(正)工藤翔慈
- 12 懸濁型冷却晶析でのスケール形成の動的過程の解析方法の検討
(群馬高専) ○(学)諸田有希奈, (正)工藤翔慈

セッション4 (10:30-11:06), 座長 (神奈川工科大) 市村重俊

13 非球形粒子群の粒径・粒子形状と固液分離性

(群馬高専・環境工学専攻) ○(学)木村一輝, (群馬高専)(正)工藤翔慈

14 木質バイオマス燃焼灰の粒状化と特性評価

(室蘭工大院・工) ○(学)渡部湧也, 徳樂清孝, (山口大院・創成)(正)鈴木祐麻, (ナラサキスタックス) 佐々木一, 成田貢, (室蘭工大院・工)(正)山中真也

15 粉碎貝殻を原料とするアパタイト合成

(室蘭工大院・工) ○(学)水嶋雪乃, (旭鉦末) 大磯孝弘, 秋本結輝, (室蘭工大院・工)(正) 山中真也

16 多孔性炭酸カルシウムのカドミウムイオン吸着機構

(室蘭工大院・工) ○(学)笹本諒, (旭鉦末) 北野沙也佳, 遠藤愛美, 秋山結輝, (室蘭工大院・工) 神田康晴, (大阪薬科大・薬) 門田和紀, (室蘭工大院・工) 山中真也

セッション5 (11:18-11:54), 座長 (群馬高専) 工藤翔慈

17 チタン鉱物からの高選択性フッ素吸着材の開発

(千葉大・工) ○(学)出井俊佑, (正)和嶋隆昌

18 メカノケミカル処理したジルコンサンドにおけるフッ素の吸脱着能の評価

(千葉大・融合) ○(学)南奈伎沙, (正)和嶋隆昌

19 鉄(III)イオンを担持したモンモリロナイトによる下水/下水処理水に含まれる細菌の殺菌

(山口大・工) ○(学)原珠樹, (山口大院・創成科学) 山手俊幸, (山口大・工) (学)和田航一郎, (山口大院・創成科学) 新苗正和, (山口大院・創成科学, 山口大・ブルーエナジーセンター)(正)鈴木祐麻

20 リンの再資源化を目指した貴金属系触媒の開発

(室蘭工大) ○(学)高橋佑輔, (正)神田康晴

セッション6 (11:54-12:30), 座長 (室蘭工大) 神田康晴

21 海水中有機物分解を目指すビスマス系光触媒の開発

(室蘭工大・工) ○(学)佐藤想真, (室蘭工大院・工) (学)古川慎悟, 高瀬舞

22 太陽光駆動型半導体ナノ粒子による物質分解特性評価

(室蘭工大院・工) ○(学)齊藤考亮, 高瀬舞

23 海面上昇によるマングローブの分布変動と種の遷移モデル解析

(横浜国大・都市イノベ) ○(学)中村航, (横浜国大)中村由行

24 ラビリントウの代謝制御によるカロテノイドの効率的生産法の検討

(山口大・工) ○(学)藤井終吾, (山口大院・創成科学) 加藤滉介, (大島商船高専) 杉村佳昭, (山口大) 福永公壽, (山口大院・創成科学)(正)通阪栄一