

プログラム 13:00-18:30

A会場 (2階 講堂1 13:00-15:30)

(13:00~13:30)(座長 香川大 吉井 英文)

- A01 食品廃棄物を原料とした海洋性微生物によるカロテノイド生産
(山口大院創成科学) ○(学)山崎 修輔,(正)通阪 栄一,
(大島商船高専) (正)杉村 佳昭,(山口大) 福永 公寿
- A02 ワクチンデリバリーのための界面活性剤-高分子複合粒子の開発
(山口大院創成科学) ○(学)宮正 真心,(正)通阪 栄一

(13:30~14:15)(座長 山口大 通阪 栄一)

- A03 海洋性ビブリオの外膜タンパク質を用いた魚類ビブリオ病のナノワクチンの開発
(宇部高専) ○(学)山下 真泉,(ナンヤンポリテクニク) Eng Khuan Seng,(宇部高専) 三留 規誉
- A04 F_1 -ATPase の回転制御機構の解明に向けた $\alpha_3\beta_3\gamma\epsilon$ 複合体の高純度精製と結晶化
(宇部高専) ○(学)藤田 北斗,中村 佳紀,(東大) 鈴木 俊治,(宇部高専) 三留 規誉
- A05 F_0F_1 ATP 合成酵素の隣り合う2つの F_0 -c サブユニットの協同性の解析
(宇部高専) ○(学)高嶋 ひかる,重藤 優斗,(正)三留 規誉

(14:15~15:00)(座長 宇部高専 三留 規誉)

- A06 プロテイン A モノリスクロマトグラフィーを用いた抗体精製プロセスのモニタリング
(山口大) ○(学)山本 隼平,(正)吉本 則子,(正)山本 修一
- A07 PEG 化 DNA の貫通孔型・多孔性微粒子型クロマトグラフィーにおける保持挙動の比較
(山口大) ○(学)尾野 慈厚,(正)吉本 則子,(正)山本 修一
- A08 Effect of Stepwise Humidity Change on the Release Rate of 1-Methylcyclopropene
(香川大) ○(他)Ariyanto Hermawan Dwi*,(正)吉井 英文

(15:00~15:30)(座長 山口大 吉本 則子)

- A09 Simple measurement of glass transition temperature of flavor encapsulated *Saccharomyces cerevisiae* powder using odor sensor
(Kagawa U.) ○(他)Sultana Afroza*,(香川大) (正)吉井 英文
- A10 ボルボックスの遊泳速度測定から導かれるサイズと推進力の関係について
(宇部高専) ○(学)伊藤 瑞希,中川 拓朗,新留 愛理,島袋 勝弥,
(東工大化生研) 植木 紀子,若林 憲一,(宇部高専) 藤田 和孝,三留 規誉

B会場 (2階 講堂2 13:00-15:30)

(13:00~13:45)(座長 明治大 古谷 英二)

- B01 BTESE 膜のシリカネットワーク形成メカニズムとガス透過特性
(広大院工) ○(学)森山 教洋,(正)長澤 寛規,(正)金指 正言,(産総研) 伊藤 賢志,
(広大院工) (正)都留 稔了
- B02 Flexible organosilica 膜による IPA の蒸気透過脱水
(広大院工) ○(学)村田 守,(正)長澤 寛規,(正)金指 正言,(正)都留 稔了
- B03 粉碎した種から合成した FAU 型ゼオライト膜の分離透過特性
(山口大院創成) ○(学)佐衛田 拓也,(正)熊切 泉,(正)田中 一宏,(正)喜多 英敏

(13:45~14:30)(座長 岡山大 小野 努)

- B04 TRIES(triethoxysilane)膜の気体透過特性と耐水蒸気性
(広大院工) ○(学)田中 僚,(正)長澤 寛規,(正)金指 正言,(正)都留 稔了
- B05 熱処理温度の異なる Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane (POSS)膜の気体透過特性
(広大院工) ○(学)泊野 雄樹,(正)金指 正言,(正)長澤 寛規,(正)都留 稔了
- B06 炭素膜のガス透過分離性に及ぼす共存水蒸気の影響
(山口大院創成科学) ○(学)酒井 航平,(正)田中 一宏,(正)喜多 英敏

(14:30~15:30)(座長 山口大 佐伯 隆)

- B07 SAPO-34 と PES の Mixed Matrix Membrane の薄膜化の検討
(山口大院) ○(学)高田 恭佑,(学)相田 祥一,(正)熊切 泉,(正)田中 一宏,(正)喜多 英敏
- B08 循環型 Shallow-bed 法を利用した合成樹脂吸着剤の粒子内拡散係数決定法における実験条件の最適化
(明治大理工) ○(正)木下 朋大,(正)古谷 英二
- B09 アジドアルキン環化付加反応を利用した高分子イオン液体の一段階合成手法
(岡山大院自) ○(学)日比野 樹,(正)渡邊 貴一,(正)小野 努
- B10 脂質二分子膜へ導入した環状ペプチドの高次構造形成
(山口大院) ○(学)本村 稔季,(山口大) 岩井 崇,(山口大院) (正)通阪 栄一,鈴木 祐麻,(正)比嘉 充,
(神戸大院) (正)佐伯 大輔,(正)松山 秀人

C会場 (3階 301教室 13:00-15:45)

(13:00~13:45)(座長 徳島大 加藤 雅裕)

- C01 機械攪拌時の固-液間物質移動におよぼす沈降粒子の浮遊挙動の影響
(岡山大院環生) ○(学)戸倉 佑一朗,宮川 慶太,(正)Uddin Md. Azhar,(正)加藤 嘉英
- C02 Chlorine removal from waste plastics by superheated steam
(岡山大院環生) ○(正)むあず あぶどうる,(正)Uddin Md. Azhar,(正)加藤 嘉英
- C03 CeO_2/Fe_2O_3 系吸着剤を用いた石炭ガス化ガス中の水銀除去
(岡山大院環生) ○(学)中野 剛志,(正)Uddin Md. Azhar,(正)加藤 嘉英

(13:45~14:30)(座長 山口大 貝出 絢)

- C04 コンポスト化鶏糞からのリン酸カルシウムの回収
(徳島大院先端教育部) ○(学)脇坂 賢二,(徳島大院社会産業理工) (正)加藤 雅裕,(正)杉山 茂
- C05 微細加工を施した SUS 製プレート表面における沸騰熱伝達機構の解明をめざした流路内可視化の試み
(徳島大院先端教育部) ○(学)山田 直人,(学)峯 大樹,(学)吉田 典正,
(徳島大院社会産業理工) (正)加藤 雅裕,(ダイカテック) 大西 賢治,
(徳島大院社会産業理工) 米倉 大介,(正)杉山 茂
- C06 リポソームを利用した外部循環式エアリフト型気泡塔のせん断速度と気泡表面電荷の推定
(山口大院創成) ○(学)中野 佑典,(正)吉本 誠

(14:30~15:00)(座長 岡山大 加藤 嘉英)

- C07 気泡群共存下におけるリポソームの安定性に及ぼす PEG 化脂質の効果
(山口大院創成) ○(学)藤江 徹弥,(正)吉本 誠
- C08 気相浮遊被覆法によるカーボンナノチューブのポリメタクリル酸メチルコーティング
(広大院工) ○(学)西原 啓太,Hemanth L. R.,(正)久保 優,(正)島田 学,
(広大院工/ITS Surabaya) (正)Kusdianto K

(15:00~15:45)(座長 広島大 島田 学)

- C09 多孔質触媒によるプロピレンのエポキシ化反応
(徳島大院先端教育部) ○(学)佐桑 康太,(学)荻野 友保,(徳島大工) (正)林 泰範,
(徳島大院社会産業理工) (正)加藤 雅裕,(正)杉山 茂
- C10 ビスマスモリブデン触媒によるプロピレンの部分酸化反応
(徳島大院先端教育部) ○(学)中尾 友紀,(学)長井 宏太,(徳島大工) 三宅 未珂,
(徳島大院社会産業理工) (正)加藤 雅裕,(正)杉山 茂
- C11 イソブタンの酸化脱水素反応における Mo 系触媒の活性検討
(徳島大院先端教育部) ○(学)新田 真也,(三菱ケミカル) (正)加藤 裕樹,
(徳島大院先端教育部) (学)島津 匠,(徳島大工) 折部 健太,
(徳島大院社会産業理工) (正)加藤 雅裕,(三菱ケミカル) (正)二宮 航,
(徳島大院社会産業理工) (正)杉山 茂

キャリアアップ講演会,表彰式,交流会 (2階 講堂 1+2 16:00-18:30)

キャリアアップ講演会(企業におけるケミカルエンジニア)

宇部興産、東ソー、東洋鋼鈑、トクヤマ、日産化学工業

表彰式、交流会

*は関連学会会員