

## 部会シンポジウム

**【界面化学部会】ランチョンシンポジウム** 9月7日(水) 12:00~13:00 D会場(N201講義室)

---

12:00~13:00

1LSD-01 マイクロエマルジョンの相平衡制御による化粧品の高価値創出

(株)資生堂グローバルイノベーションセンター 渡辺 啓

---

**【洗浄・洗剤部会】シンポジウム①** 9月7日(水) 13:30~15:00 E会場(N101講義室)

---

13:30~15:00

1SE-03 糖脂質型バイオサーファクタント“ソホロリピッド®”の工業的生産と洗浄剤への利用

(サラヤ(株)バイオケミカル研究所) 平田 善彦

---

**【ライフサイエンス・産業技術部会】シンポジウム②**

9月7日(水) 13:30~16:30 G会場(N301講義室)

「若手研究者による機能性食品素材研究の最前線」

---

1SG-03 食品に含まれるカロテノイドなどの色素成分の機能性研究

(弘前大学) 前多 隼人

1SG-07 オリーブ抽出物の抗酸化能と2型糖尿病マウスにおける抗糖尿病効果

(産総研健康工学) 梅野 彩

1SG-11 海洋性ビタミンEの探索と機能性

(東京海洋大学) 別府 史章

---

**【食品油脂機能構造部会】シンポジウム③**

9月9日(金) 10:30~12:00 F会場(N302講義室)

「Oral Processing and Digestion of Food Emulsions」

---

3SF-07 Oral destabilization of food emulsions: mechanisms and implications

(Zhejiang Gongshang University, China) Jianshe Chen

3SF-10 Interfacial mechanisms underpinning the perception and digestion of emulsified fats

(Institute of Food Research, Norwich, UK) Peter Wilde

---

**【オレオマテリアル部会】シンポジウム④ 9月7日(水) 13:00~17:30 B会場 (S235講義室)**

---

**13:00~14:00 (一般講演) 座長: 織田 政紀 (花王 (株))**

1SB-01  $\text{KMnO}_4/\text{MnO}_2$ による酸化反応と酵素による不斉還元反応を組み合わせたキラルアルコールのワンポット合成  
(関西大学大学院<sup>1</sup>・大阪市立工業研究所<sup>2</sup>・関西大学<sup>3</sup>) ○山田怜<sup>1</sup>・佐藤博文<sup>2</sup>・桐生高明<sup>2</sup>・  
川野真太郎<sup>2</sup>・静間基博<sup>2</sup>・小野大助<sup>2</sup>・川崎英也<sup>3</sup>・荒川隆一<sup>3</sup>

1SB-02 グリセリン骨格を有する新規 Hybrid 界面活性剤の合成と界面物性  
(京都工芸繊維大学大学院) ○三宅淳平・川瀬徳三・老田達生

1SB-03 シクロデキストリンナノゲルを乳化分散安定剤に用いた重合による複合高分子ラテックスの作製  
(阪市工研<sup>1</sup>・阪工大工<sup>2</sup>) ○川野真太郎<sup>1</sup>・田中章仁<sup>2</sup>・下村修<sup>2</sup>・野村良紀<sup>2</sup>・佐藤博文<sup>1</sup>・静間基博<sup>1</sup>・小野大助<sup>1</sup>

1SB-04 タンパク質分解ペプチドにより形成される高含油ゲルエマルション  
(日油 (株)<sup>1</sup>・産業技術総合研究所<sup>2</sup>) ○脇田和晃<sup>1</sup>・井村知弘<sup>2</sup>

**14:10~14:20 オレオマテリアル賞授賞式**

**14:20~15:20 (オレオマテリアル賞受賞講演) 座長: 村岡 雅弘 (大阪工業大学)**

1SB-06 高含水 $\alpha$ -ゲル構造をもつスキンケア剤の開発  
(花王 (株)) 織田 政紀

1SB-08 高い反応性を示す多官能性 N-アシルイミンの創成とその利用  
(高知工科大学) 浅原 時泰

**15:30~16:30 (一般講演) 座長: 小野 大助 (大阪市立工業研究所)**

1SB-11 アダマンチル基を有する四級アンモニウム塩系イオン液体の合成と物性  
(奈良女大院) ○河合里紗・吉村倫一

1SB-12 オーランチオキトリウム油中の高度不飽和脂肪酸の酵素濃縮  
(日本合成洗剤 (株)<sup>1</sup>・(地独) 大阪市立工業研究所<sup>2</sup>・広島大学<sup>3</sup>・大阪工業大学<sup>4</sup>)  
○則藤紗友梨<sup>1</sup>・渡辺嘉<sup>2</sup>・秋庸裕<sup>3</sup>・益山新樹<sup>4</sup>

1SB-13 ボロン酸基を有する界面活性剤の溶液物性に及ぼす pH の影響  
(東理大工) ○高橋裕・成島達矢

1SB-14 OW エマルション中での Huisgen 環化反応により自己駆動を開始する油滴  
(慶大理工) ○粕尾優衣・朝倉浩一・伴野太祐

**16:30~17:30 (依頼講演) 座長: 木田 敏之 (大阪大学)**

1SB-15 MCPD 脂肪酸エステル分解・吸収性の推定  
(地独) 大阪市立工業研究所 渡辺 嘉

1SB-17 Nutting Parameter を用いた化粧品の使用感触定量化の試み  
(株) 資生堂グローバルイノベーションセンター 中村 綾野

---