

# プログラム

14:00-14:05 会長あいさつ

研究会講演（座長：波多野慎悟）

14:05-14:35

**L-1 「シアル酸の構造的特徴を活かした合成戦略  
：海洋性糖脂質合成への応用」**

田中 秀則（高知大学教育研究部総合科学系複合領域科学部門  
特任助教）

14:35-15:05

**L-2 「光触媒による物質変換」**

今村 和也（高知大学教育研究部総合科学系複合領域科学部門 助教）

15:05-15:35

**L-3 「シート上を流れ落ちる水の温度変化予測検討」**

堀川 晃玄（高知県工業技術センター 資源環境課）

15:40-16:00 ポスター掲示

16:00-16:50 ポスター発表（奇数番）

16:50-17:40 ポスター発表（偶数番）

17:40 閉会

18:30- 懇親会（場所：楽市楽座、会費：4,500円）

## ポスター発表リスト

- (1) Surface Treatment of Nanoassemblies by Non-thermal Helium Plasma Jet  
School of Environmental Science and Engineering, Kochi University of Technology  
○Farkfun Duriyasart, Masataka Ohtani, and Kazuya Kobiro
- (2) Synthesis of MARIMO SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> Composite Assemblies and their Surface Modification  
MARIMO SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> 複合集合体のワンポット合成および表面修飾  
School of Environmental Science and Engineering, Kochi University of Technology  
○Nguyen Thi Thu Hien, Yuna Umemoto, Yukino Masaoka, Masataka Ohtani, and Kazuya Kobiro
- (3) MARIMO ナノ粒子集合体をマトリックスとするレーザー脱離イオン化質量分析法の開発  
(高知工科大学 工学研究科) ○高瀬 和貴・大谷 政孝・小廣 和哉
- (4) 高耐久性触媒担体を指向した MARIMO TiO<sub>2</sub> 集合体の合成  
(高知工科大学 工学研究科) ○入澤 聡斗・大谷 政孝・小廣 和哉
- (5) 企業紹介「一般社団法人 高知県発明協会」  
(一般社団法人 高知県発明協会) ○柏井 富雄
- (6) ヤマキンの有機材料技術を活かした歯科材料の開発  
(山本貴金属地金株式会社 有機材料開発課) ○竹川 知宏
- (7) Hexatriene の立体異性体における置換基効果解析  
(高知大学 理学部) ○手島 嘉也・土居 奈央・別宮 慶相・長田 健吾・藤山 亮治
- (8) Tetraphenylene の置換基効果の電子伝達機構の研究  
(高知大学 理学部) ○土居 奈央・中野 最・藤山 亮治
- (9) Dehydro[16]annulene の特異性についての研究  
(高知大学 理学部) ○別宮 慶相・中川 剛志・藤山 亮治
- (10) ポリマーブラシ修飾 MARIMO TiO<sub>2</sub> 粒子集合体の合成  
(高知工科大学 環境理工学群) ○松本 遥・大谷 政孝・小廣 和哉
- (11) チタン系複合酸化物ナノ粒子集合体をマトリックスとする質量分析法  
(高知工科大学 環境理工学群) ○森藤 大貴・大谷 政孝・小廣 和哉
- (12) ヘテロ Diels-Alder 反応とアルコキシ転位を経由したニコチン酸エステルの合成  
(高知工科大学 環境理工学群) ○堀川 由利江・平井 翔・浅原 時泰・西脇 永敏
- (13) 四官能性エポキシドの合成  
(高知工科大学 環境理工学群) ○海野 優斗・浅原 時泰・西脇 永敏
- (14) 油脂含有廃水を用いたトルエン耐性細菌の分離  
(高知工業高等専門学校 物質工学専攻) ○那佐出 英明・東岡 由里子
- (15) ハロゲン末端を有するポリエチレンオキシドを用いたラジカルカップリング  
(高知大院 総合人間自然科学研究科) ○奥村 享平・波多野 慎悟
- (16) W<sup>6+</sup>、Ta<sup>5+</sup>を含む金属-酸素多面体への異価数元素置換による酸素欠損導入の試み  
(高知大院 総合人間自然科学研究科) ○吉武 亜寿香

- (17) 両親媒性部位を有するビス(オキサゾリニル)ピリジンの合成とそのCu(II)錯体の触媒活性性能  
(高知大学 理学部) 福田 祐馬・米村 俊昭・○松本 健司
- (18) 極小酸化チタンナノロッドの合成と薄膜形成  
(高知工科大院 工学研究科) ○隈部 佳孝・大谷 政孝・小廣 和哉
- (19) ルチル型MARIMO TiO<sub>2</sub>集合体の合成  
(高知工科大院 工学研究科) ○濱渦 大武・大谷 政孝・小廣 和哉
- (20) 多孔質二酸化チタンナノ粒子集合体を用いる新規質量分析法の開発  
(高知工科大院 工学研究科) ○濱田 大・大谷 政孝・小廣 和哉
- (21) 高次構造を有する無機ナノシート集合体の迅速ワンポット合成  
(高知工科大院 工学研究科) ○三村 圭・大谷 政孝・小廣 和哉

## 会場案内

