

例年、11月初旬の土曜日から日曜日にかけて開催されています中部化学関係学協会支部連合秋季大会、略して中化連において、日本油化学会東海支部担当の一般研究発表会ならびに特別討論会が第1日目の11月8日（土）に岐阜大学主催で開催されました。今年は、「生理機能を制御する多様な脂溶性分子」とテーマを掲げ特別討論会として招待講演2題、および若手研究者の育成と活性化のために2016年より設けた「オレオ奨励賞」の対象となる学生発表16題で行われました。

特別討論会では、招待講演として「微量のヒト血液におけるn-6系 / n-3系脂肪酸比の精密解析法の開発」と「カプサイシンレセプターTRPV1を活性化し、カルシウム流入を引き起こす物質と痛み」に関する学術研究講演を通して当該分野の理解を深め、活発な議論が行われました。一般講演（発表9分、質疑応答2分）では16題の発表があり、活発な質疑が行われました。学生による研究発表を対象として設けられたオレオ奨励賞は、審議を当日参加された東海支部の常任幹事の先生方に採点をお願いし、島崎 捷さん（名古屋工業大学）、伴 航輔さん（岐阜大学）、稲垣 大夏さん（岐阜大学）、清水 唯羽希さん（名古屋工業大学）が受賞者に決定されました。なお、後日開催された界面科学実践講座に招待し表彰式を執り行い、副賞を授与いたしました。

以下に、発表題名等の詳細を記します。

<一般研究発表>（発表9分、質疑応答2分）

1. 栽培環境が和紅茶の香気に与える影響

*下村 真央¹、柳瀬 笑子²、勝野 那嘉子² (1. 岐阜大学・自然科学技術研究科、2. 岐阜大学・応用生物科学部)

2. ゴマペースト転相時の香気放散変化

*寺澤 未来¹、岩瀬 若菜²、藤村 誠³、北山 朱美³、勝野 那嘉子² (1. 岐阜大学 自然科学技術研究科、2. 岐阜大学 応用生物科学部、3. 株式会社 真誠)

3. 乳がん細胞増殖抑制を目的とした複素環を含むラロキシフェン類縁体の合成

*稲垣 大夏¹、中井 雄斗¹、二ノ宮 真之²、瀬瀬 守^{3,4} (1. 岐阜大院自然科学技術、2. 岐阜大高等研究院、3. 岐阜大工、4. 岐阜大院連合創薬)

4. アセチルコリンエステラーゼ阻害能を有するクマリン誘導体の合成

*伴 航輔¹、二ノ宮 真之²、瀬瀬 守^{3,4} (1. 岐阜大院自然科技、2. 岐阜大高等研究院、3. 岐阜大工、4. 岐阜大院連合創薬)

5. 各種リグナン脂肪酸エステル誘導体の合成とその抗がん活性評価

*橋詰 月翔¹、木元 裕紀¹、守川 耕平⁴、二ノ宮 真之²、瀬瀬 守^{3,4} (1. 岐阜大院自然科学技術、2. 岐阜大高等研究院、3. 岐阜大工、4. 岐阜大院連合創薬)

6. 低栄養によるストレス応答を標的とする新規デセン酸誘導体の開発

*伊藤 悠真¹、多田 教浩²、伊藤 彰近²、大橋 憲太郎¹ (1. 岐阜大院 自然科技、2. 岐阜薬科大)

7. Crafting C-S Bond Formation via Visible Light Acceleration and Boron Based Molecules in Drug Discovery

*Sahoo Ashish Kumar¹、瀬瀬 守^{2,1} (1. 岐阜大学・連合創薬医療情報研究科・創薬科学専攻、2. 岐阜大学・工学部・化学生命工学科)

8. Transition metal catalysed synthesis of new carbo and heterocycles using strained rings

*Mishra Manmath¹、瀬瀬 守^{2,1} (1. 岐阜大学・連合創薬医療情報研究科・創薬科学専攻、2. 岐阜大学・

工学部・化学生命工学部)

9. 生体適合性の高い界面活性剤を用いたオイルゲルの物性調査
*村井 美咲¹、多賀 圭次郎²、山本 靖²、小幡 亜希子²、岩田 修一²(1. 名工大工、2. 名工大院工)
10. 生分解性界面活性剤を用いた植物油のゲル化及びその物性調査
*尾上 さくら¹、Sesko Faustine²、多賀 圭次郎³、山本 靖³、小幡 亜希子³、岩田 修一³(1. 名工大工、2. Centrale Lille Institut、3. 名工大院工)
11. ステロイド系界面活性剤を用いたハイドロゲルの物性調査
*佐口 絵梨佳¹、多賀 圭次郎¹、山本 靖¹、小幡 亜希子¹、岩田 修一¹(1. 名工大院工)
12. 環境低負荷の界面活性剤を用いたオイルゲルの物性調査
*杉浦 雅崇¹、多賀 圭次郎¹、山本 靖¹、小幡 亜希子¹、岩田 修一¹(1. 名工大院工)
13. 使用済みパーム油の再資源化に向けた乳化・ゲル化技術の開発
*島崎 捷¹、多賀 圭次郎¹、山本 靖¹、小幡 亜希子¹、岩田 修一¹(1. 名工大院工)
14. 次亜塩素酸ナトリウム五水和物によるアルコール酸化の展開
*清水 唯羽希¹、手代木 怜美²、平下 恒久²(1. 名工大工、2. 名工大院工)
15. 親油性脂肪酸ポリグリセリドのオイルゲル中のミクロ/マクロ構造と粘弾性特性
*野呂 優佑¹、藤井 義久¹、鳥飼 直也¹(1. 三重大院工)
16. 混合乳化剤中の飽和/不飽和脂肪酸モノグリセリド組成が及ぼすエマルジョン特性への影響
*江崎 翔哉¹、藤井 義久¹、鳥飼 直也¹(1. 三重大院工)

<特別討論会 (生理機能を制御する多様な脂溶性分子) >

招待講演

1. 微量のヒト血液における n-6 系 / n-3 系脂肪酸比の精密解析法の開発
*石田 康行¹(1. 中部大応生)
2. カプサイシンレセプターTRPV1 を活性化し、カルシウム流入を引き起こす物質と痛み
*勝崎 裕隆¹(1. 三重大学大学院生物資源学研究所)



界面科学実践講座での表彰式

左から、
伴 航輔さん (岐阜大学)、清水 唯羽希さん (名工大) 額額支部長、島崎 捷さん (名工大)、稲垣 大夏さん (岐阜大学)

以上