

# 第 50 回 中部化学関係学協会支部連合秋季大会(松本)

50<sup>th</sup> Annual Meeting of Union of Chemistry-Related Societies in Chubu Area, Japan

口頭発表(色材関連) 2019 年 11 月 9 日(土)

## A-8 色材

11 月 9 日(土)

E 会場

- 1E01 9:30-9:45 水系 TiO<sub>2</sub> サスペンションの分散安定化機構の解明 (信州大院総合理工\*・信州大工\*\*) ○大北愛結\*・酒井俊郎\*\*
- 1E02 9:45-10:00 蛍光色素分子溶液の液滴蒸発過程における蛍光変化と分子凝集状態 (信州大教育・信州大繊維) ○伊藤冬樹・七種真衣・望月啓文・勝見志穂
- 1E03 10:00-10:15 種々の細孔径のメソポーラスシリカとの複合化による揮発性薬剤の放出制御 (静岡大院総・静岡大工\*) ○名取孝章・河野芳海\*・渡部綾\*・福原長寿\*
- 1E04 10:15-10:30 有機修飾ハイドロタルサイトに複合化した除草剤の徐放性材料としての応用 (静岡大院総・静岡大工\*) ○鈴木惇平・河野芳海\*・渡部綾\*・福原長寿\*
- 1E05 10:30-10:45 有機修飾粘土層間への複合化による疎水性蛍光色素の安定性及び発光特性の向上 (静岡大院総・東京工大応用生物\*・静岡大工\*\*) ○清雄一・柴田雅史\*・河野芳海\*\*・渡部綾\*\*・福原長寿\*\*
- 1E06 10:55-11:10 ビスピロールスクアリリウム色素の合成とその光学特性 (岐阜大工)窪田裕大・○直井良磨・立川元貴・犬塚俊康・船曳一正
- 1E07 11:10-11:25 ピロロピロール誘導体の合成とその光学特性 (岐阜大工)窪田裕大・○中澤誠人・小出健太・犬塚俊康・船曳一正
- 1E08 11:25-11:40 近赤外吸収アントラキノンホウ素錯体の合成と光学特性 (岐阜大工)窪田裕大・○水野佑香・赤田宙生・犬塚俊康・船曳一正・松居正樹
- 1E09 11:40-11:55 ペルフルオロ芳香環を有する D-A-D 型分子の蛍光特性 (岐阜大院自然科技・岐阜大工\*・岐阜大生命セ\*\*・岐阜大地域\*\*\*・茨城大院理工\*\*\*\*) ○山田 健吾・窪田 裕大\*・犬塚 俊康\*\*・三輪 洋平\*・沓水 祥一\*・和佐田 裕昭\*\*\*・吾郷 友宏\*\*\*\*・久保田 俊夫\*\*\*\*・船曳 一正\*
- 1E10 11:55-12:10  $\pi F-\pi F$  相互作用を活用するインドール類の蛍光 (岐阜大院自然科技・岐阜大工\*・岐阜大生命セ\*\*) ○松枝 央己・窪田 裕大\*・犬塚 俊康\*\*・船曳 一正\*

特別討論会(色材関連) 2019年11月9日(土)

## B-2 コロイドが彩る色材の世界

11月9日(土)

E会場

1E11 13:00-13:30 スマートな色材としての DNA 修飾金ナノ粒子(仮) (信州大総合工、理研前田バイオ)○金山 直樹

1E12 13:40-14:00 ゲル微粒子の乾燥に伴う自己組織化 (信州大繊維・信州大先鋭材料研\*)○湊遥香・鈴木大介\*

1E13 14:10-14:40 コロイド結晶と構造色(仮) (信州大工)○岡田友彦

1E14 14:40-15:10 インクジェットプリンターの可能性(仮) (セイコーエプソン)○宮島 佳孝