

学会発表

2017 年度

1. ドナー・アクセプター型近赤外蛍光色素の会合誘起発光とメカノクロミック発光特性（ポスター発表）

2017 年光化学討論会（平成 29 年 9 月 5 日、仙台）

田中穂乃香（専攻科 1 年）・松本泰昌・石井努

2. メカノクロミック発光を示すドナー・アクセプター型蛍光色素群の系統的研究（受賞講演）

第 28 回 若手研究者のためのセミナー（平成 29 年 8 月 26 日、福岡）

田中穂乃香（専攻科 1 年）・松本泰昌・相澤直矢・安田琢磨・石井努

3. メカノクロミック発光を示すドナー・アクセプター型蛍光色素群の系統的研究（ポスター発表）

第 58 回化学関連支部合同九州大会（平成 29 年 7 月 1 日、北九州）

有機化学部門「最優秀賞」受賞

田中穂乃香（専攻科 1 年）・松本泰昌・相澤直矢・安田琢磨・石井努

2016 年度

1. 会合発光性ドナー・アクセプター型色素による糖質分解酵素の蛍光検出（ポスター発表）

2016 年光化学討論会（平成 28 年 9 月 6 日、東京）

稲員惇士（専攻科 2 年, 2016 年度修了）・白井祐弥・川井一輝・北原いくみ・石井努

2. 南極産地衣 *Umbilicaria aprina* 及び *Usnea sphacelata* 共生藻における rRNA コード領域並びに rbcL 領域の遺伝学的解析

第 22 回高専シンポジウム in Mie（平成 29 年 1 月）

手柴まり子（専攻科 1 年）・伊村智・中嶋裕之

3. 側鎖に o-ニトロベンジル基を有する紫外線照射表面濡れ性制御ポリイミド

The 33th International Conference of Photopolymer Science and Technology（2016 年 6 月 22 日－24 日、幕張メッセ）

津田祐輔・坂田大地（専攻科 2 年, 2016 年度修了）

4. 側鎖に t-Boc 基を有する紫外線照射表面濡れ性制御ポリイミド

The 33th International Conference of Photopolymer Science and Technology（2016 年 6 月 22 日－24 日、

幕張メッセ)

津田祐輔・志岐亮輔 (2015 年度修了)

5. スピロピラン含有ポリイミドの紫外線照射による表面濡れ性の可逆的制御 (ポスター発表)

第 53 回化学関連支部合同九州大会 (北九州、2016 年 7 月 2 日)

津田祐輔・下川達也 (専攻科 1 年)

6. 側鎖にフェニルエステル基を有する紫外線照射濡れ性制御ポリイミド (ポスター発表)

第 53 回化学関連支部合同九州大会 (北九州、2016 年 7 月 2 日)

津田祐輔・古賀達也 (専攻科 1 年)

7. 紫外線照射によるアゾベンゼン含有ポリイミドの表面濡れ性の可逆的制御 (ポスター発表)

第 65 回高分子討論会 (2015 年 9 月 14 日-16 日、神奈川大学)

津田祐輔・坂田大地 (専攻科 2 年, 2016 年度修了)

8. Study on the Mixing Conditions of the NR/SBR Blend Rubber

International Rubber Conference in Kitakyushu (2016 年 10 月、北九州)

津田祐輔・坂田大地 (専攻科 2 年, 2016 年度修了)

Katsuhiro Watanabe・Misaki Oka (岡美早紀, 2012 年度修了)・Misaki Kojima (小嶋美咲, 2013 年度修了)・Yukari Shiraishi・Takuya Kamino・Toyohiko Gondoh・Michiharu Toh

2015 年度

1. イオン性官能基を有するドナー・アクセプター分子の会合発光特性 (ポスター発表)

第 55 回化学関連支部合同九州大会 (平成 27 年 6 月 27 日、北九州)

稲員惇士 (2016 年度修了)・築地真也・石井努

2014 年度

1. 水中で赤色発光を示す水溶性ベンゾチアジアゾール・トリフェニルアミン会合体 (口頭発表)

日本化学会第 95 春季年会 (平成 27 年 3 月 29 日、船橋)

北原いくみ (2014 年度修了)・田中亜沙美・長谷部直哉・吉原利忠・飛田成史・石井努

2013 年度

1. 水溶性ドナー・アクセプター分子の会合による赤色発光の発現（口頭発表）

日本化学会第 94 春季年会（平成 26 年 3 月 30 日、名古屋）

北原いくみ（2014 年度修了）・原田真梨・石井努

2. ドナー・アクセプター会合体による水系赤色発光システム（口頭発表）

日本化学会第 94 春季年会（平成 26 年 3 月 30 日、名古屋）

草垣祐太郎（2014 年度修了）・岩佐精二・石井努

3. 水溶性トリフェニルアミン・ベンゾチアジアゾールの会合による赤色発光の発現（口頭発表）

第 19 回高専シンポジウム（平成 26 年 1 月 25 日、久留米）

北原いくみ（2014 年度修了）・原田真梨・石井努

4. ドナー・アクセプター型色素の会合体形成による赤色発光発現（口頭発表）

第 19 回高専シンポジウム（平成 26 年 1 月 25 日、久留米）

草垣祐太郎（2014 年度修了）・岩佐精二・石井努