

## 学会発表 (2017 年度分)

1. 第7回フッ素化学若手の会 (京都、8月21、22日)、学生依頼講演

○重永皐月・矢島知子「有機触媒による可視光ヒドロペルフルオロアルキル化反応の研究」

2. 第7回フッ素化学若手の会 (京都、8月21、22日)、ポスター発表

○叶野花菜子・佐藤久子・山岸皓彦・矢島知子「フルオラス溶媒をゲル化する含フッ素キラルゲル化剤」

3. 第7回フッ素化学若手の会 (京都、8月21、22日)、

○村瀬真央・矢島知子「アルデヒドへの光ペルフルオロアルキル化-脱フッ素水素反応」

4. The 8th International Meeting on Halogen Chemistry (Inuyama, Japan、9月12日～15日)、  
依頼講演

Tomoko Yajima 「Eosin Y Catalyzed Visible Light Induced Perfluoroalkylation using Perfluoro Iodide or Bromide as a Fluorine Source」

5. The 8th International Meeting on Halogen Chemistry (Inuyama, Japan、9月12日～15日)、  
ポスター発表

Satsuki Shigenaga, Tomoko Yajima 「Mechanistic Studies on visible light induced Hydro-Perfluoroalkylation of terminal alkenes and alkynes using EosinY as a catalyst」

6. The 8th International Meeting on Halogen Chemistry (Inuyama, Japan、9月12日～15日)、  
ポスター発表

Mao Murase, Tomoko Yajima 「Photoinduced Perfluoroalkylation-Dehydrofluorination Reaction of Aldehydes via Enamine Intermediate」

7. 第66回高分子討論会 (愛媛、9月20日～22日)、ポスター発表

○中村早希・神原将・矢島知子「可逆配位媒介重合を利用した含フッ素交互型ポリマーのグラフト化」

8. 第66回高分子討論会 (愛媛、9月20日～22日)、ポスター発表

○叶野花菜子・佐藤久子・山岸皓彦・矢島知子「フェニル基を有する含フッ素化合物の合成と超分子ゲルの形成」

9. 第7回CSJ化学フェスタ (東京、10月17日～19日)、ポスター発表

○叶野花菜子・佐藤久子・山岸皓彦・矢島知子「フェニル基を有する含フッ素低分子キラルゲル化剤の合成とその物性」

10. 第7回CSJ化学フェスタ (東京、10月17日～19日)、ポスター発表

○村瀬真央・矢島知子「脱フッ化水素を伴うアルデヒドへの光ラジカル反応によるフルオロオレフィンの生成とその反応」

1 1. 第 40 回フッ素化学討論会 (鳥取、11 月 14 日～15 日)、口頭発表

○中村早希・笹原佳奈・神原将・矢島知子「光反応を利用した含フッ素交互型ポリマーの合成とその機能化」

1 2. 第 40 回フッ素化学討論会 (鳥取、11 月 14 日～15 日)、ポスター発表、**優秀ポスター賞**

○村瀬真央・矢島知子「キラルアミンを用いたエナミンへのエナンチオ選択的可視光ペルフルオロアルキル化反応の開発」

1 3. 第 40 回フッ素化学討論会 (鳥取、11 月 14 日～15 日)、ポスター発表

○叶野花菜子、佐藤久子、山岸皓彦、矢島知子「フェニル基とパーフルオロアルキル基を有するキラルゲル剤の合成と物性評価」

1 4. 第 40 回フッ素化学討論会 (鳥取、11 月 14 日～15 日)、ポスター発表

○佐野萌佳、矢島知子「環化を伴う可視光パーフルオロアルキル化反応」

1 5. 8th Ewha-JWU-Ochanomizu Joint Symposium 2017 (Seoul, Korea、12 月 12 日～14 日)、

**Presentation Award**

○叶野花菜子、佐藤久子、山岸皓彦、矢島知子「Fluorine-Containing low molecular gelator」

1 6. 8th Ewha-JWU-Ochanomizu Joint Symposium 2017 (Seoul, Korea、12 月 12 日～14 日)

○佐野萌佳、矢島知子「Visible Light Perfluoroalkylation with Cyclization」

1 7. 8th Ewha-JWU-Ochanomizu Joint Symposium 2017 (Seoul, Korea、12 月 12 日～14 日)

○村瀬真央・矢島知子「Photoinduced Perfluoroalkylation-Dehydrofluorination Reaction of Aldehydes via Enamine Intermediate」

1 8. 第 112 回有機合成シンポジウム (早稲田、12 月 6 日～7 日)、**ポスター発表優秀賞**

○重永皐月・池上真子・矢島知子「有機触媒による金属を用いない可視光ペルフルオロアルキル化反応の開発」

1 9. 8th Pacific Symposium on Radical Chemistry (Brisbane、Australia、7 月 18 日～22 日)、依頼講演

T. Yajima, M. Ikegami, S. Satsuki 「Organocatalyst Catalyzed Visible-Light Radical Perfluoroalkylation of Terminal Alkenes and Alkynes」

2 0. フルオラス科学研究会第 10 回シンポジウム (東京、10 月 13 日) ポスター発表

○叶野花菜子、佐藤久子、山岸皓彦、矢島知子「含フッ素低分子ゲル化剤によるフルオラス溶媒のゲル化」

2 1. フッ素と医療の研究最前線 (群馬、12 月 26 日) 依頼講演  
矢島知子「光ラジカル反応を利用した キラル含フッ素アミノ酸類の合成」

2 2. The 10th Japanese-French Joint Seminar on Fluorine Chemistry (金沢、9 月 27 日～29 日)  
依頼講演

Tomoko Yajima, Mako Ikegami, Satsuki Shigenaga 「Metal-free visible-light induced perfluoroalkylation of terminal multiple bonds」

2 3. 日本化学会第 98 春季年会 (船橋、3 月 20 日～23 日) 依頼講演  
矢島知子「有機レドックス触媒による可視光ペルフルオロアルキル化」

2 4. 日本化学会第 98 春季年会 (船橋、3 月 20 日～23 日) 口頭発表  
○叶野花菜子・佐藤久子・山岸皓彦・矢島知子「ペルフルオロアルキル鎖とフェニル基を有する低分子ゲル化剤の合成と物性評価」

2 5. 日本化学会第 98 春季年会 (船橋、3 月 20 日～23 日) 口頭発表  
○村瀬真央・矢島知子「エナミンを触媒としたオレフィンへの可視光ペルフルオロアルキル化反応」

2 6. 日本化学会第 98 春季年会 (船橋、3 月 20 日～23 日) 口頭発表  
○佐野萌佳・矢島知子「有機色素を触媒とする環化を伴う可視光ペルフルオロアルキル化反応」