

2016年度発表リスト

1. 含フッ素キラルゲル化剤の合成と物性；○近藤瑛里・佐藤久子・山岸皓彦・矢島知子；日本化学会第96春季年会(2016) 口頭 2016年3月24日(木)～27日(日) (京田辺市、同志社大学 京田辺キャンパス)
2. アルデヒドの α 位へのエナミンを経由した光ペルフルオロアルキル化反応；○松井春奈・矢島知子；日本化学会第96春季年会(2016) 口頭 2016年3月24日(木)～27日(日) (京田辺市、同志社大学 京田辺キャンパス)
3. 振動円二色性分光法を用いたパーフルオロ基をもつゲル構造の研究；○佐藤久子・矢島知子・山岸皓彦；日本化学会第96春季年会(2016) 口頭 2016年3月24日(木)～27日(日) (京田辺市、同志社大学 京田辺キャンパス)
4. 短鎖パーフルオロアルキル鎖およびアルキル鎖を有する低分子量ゲル化剤の合成とその物性；○近藤瑛里・佐藤久子・山岸皓彦・矢島知子；日本化学会第96春季年会(2016) ポスター 2016年3月24日(木)～27日(日) (京田辺市、同志社大学 京田辺キャンパス)
5. 有機色素を触媒とする末端アルケン、アルキンへの可視光ヨウ化ペルフルオロアルキル化反応；○池上真子・矢島知子；日本化学会第96春季年会(2016) 口頭 2016年3月24日(木)～27日(日) (京田辺市、同志社大学 京田辺キャンパス)
6. 有機触媒を利用した光ペルフルオロアルキル化反応の開発；矢島知子；「有機分子触媒による未来型分子変換」第6回公開シンポジウム 口頭 2016年1月22-23日 (大阪市、(一財)大阪科学技術センター大ホール) *招待講演
7. 有機色素を触媒とする末端アルキンへの可視光ヨウ化ペルフルオロアルキル化反応；○池上真子・矢島知子；「有機分子触媒による未来型分子変換」第6回公開シンポジウム ポスター 2016年1月22-23日 (大阪市、(一財)大阪科学技術センター大ホール)
8. エナミンを経由するアルデヒドに対する光ペルフルオロアルキル化反応；○松井春奈・矢島知子；「有機分子触媒による未来型分子変換」第6回公開シンポジウム ポスター 2016年1月22-23日 (大阪市、(一財)大阪科学技術センター大ホール)
9. Synthesis and crystallographic study of perfluoroalkylated naphtho[2,1-b:6,5-b'] dithiophene；○Emiko Nogami, Tomoko Yajima；Pacifichem2015, poster, 15-20 December 2015 (Honolulu, Hawaii, USA)
10. フルオロアルキル-PEG 鎖交互型ポリマーの合成とその親水性；○笹原佳奈・矢島知子；第25回日本MRS年次大会 ポスター 2015年12月8-10日 (横浜市)
11. 光ラジカル反応を利用した含フッ素化合物の合成；矢島知子；2015年11月13日 (姫路市、兵庫県立大学) *招待講演
12. 光ラジカル付加反応を利用したジヨードペルフルオロアルカンとジアリルエーテルの交互型共重合体の合成；○笹原佳奈・矢島知子；第5回CSJ化学フェスタ(2015) ポスター 2015年10月13～15日 (東京、タワーホール船堀)
13. 含フッ素 α -メチレンエステルに対するラジカル付加反応；○笠原未来・矢島知子；第5回CSJ化学フェスタ(2015) ポスター 2015年10月13～15日 (東京、タワーホール船堀)

- 1 4. 有機触媒による臭化ペルフルオロアルキルを用いたラジカル付加反応の開発；○池上真子・矢島知子・野上栄美子・西井千裕；第5回 CSJ 化学フェスタ (2015) ポスター 2015年10月13～15日 (東京、タワーホール船堀)
- 1 5. 脱フッ素を伴うアミンとヨウ化ペルフルオロアルキルとの光反応；○松井春奈・矢島知子；第5回 CSJ 化学フェスタ (2015) ポスター 2015年10月13～15日 (東京、タワーホール船堀)
- 1 6. エチレンパーフルオロアルキル基を有するキラルゲル化剤の合成とその物性；○田淵恵里香・矢島知子・佐藤久子・山岸皓彦；第5回 CSJ 化学フェスタ (2015) ポスター 2015年10月13～15日 (東京、タワーホール船堀)
- 1 7. パーフルオロアルキル鎖を有する低分子量キラルゲル化剤の合成とその物性；○近藤瑛里・佐藤久子・山岸皓彦・矢島知子；第5回 CSJ 化学フェスタ (2015) ポスター 2015年10月13～15日 (東京、タワーホール船堀)
- 1 8. パーフルオロアルキル基とアルキル基を有する低分子量キラルゲル化剤の合成と物性評価；○近藤瑛里・佐藤久子・山岸皓彦・佐々木美香・矢島知子；フルオラス科学研究会第8回シンポジウム ポスター 2015年10月2日 (静岡県静岡市、清水テルサ)
- 1 9. 臭化ペルフルオロアルキルをラジカル前駆体とする有機触媒的光ラジカル反応の開発；矢島知子・○重永阜月・池上真子・野上栄美子；フルオラス科学研究会第8回シンポジウム ポスター 2015年10月2日 (静岡県静岡市、清水テルサ)
- 2 0. 9位に置換基を有するアントラセン類への光ペルフルオロアルキル化反応と物性評価；○野上栄美子・矢島知子；第38回フッ素化学討論会 口頭 2015年9月17～18日 (東京、日本橋公会堂)
- 2 1. 短鎖のパーフルオロアルキル鎖とアルキル鎖を有するキラルゲル化剤の合成と物性；○近藤瑛里・佐藤久子・山岸皓彦・矢島知子；第38回フッ素化学討論会 ポスター 2015年9月17～18日 (東京、日本橋公会堂)
- 2 2. アミンとヨウ化ペルフルオロアルキルに対する脱フッ素化を伴う光反応；○松井春奈・矢島知子；第38回フッ素化学討論会 ポスター 2015年9月17～18日 (東京、日本橋公会堂)
- 2 3. 有機色素を触媒とする末端オレフィンへの可視光ヨウ化ペルフルオロアルキル化反応；○池上真子・矢島知子；第38回フッ素化学討論会 ポスター 2015年9月17～18日 (東京、日本橋公会堂) [「優秀ポスター発」受賞](#)
- 2 4. VCD Application for Perfluorinated Gel Formation Mechanism ; Hisako Sato, Mika Sasaki, Erika Tabuchi, Emiko Nogami, Tomoko Yajima, Akihiko Yamagishi ; 15th International Conference on Chiroptical Spectroscopy(CD2015), poster, Sunday, August 30 - Thursday, September 3, 2015 (Hokkaido, Conference Hall, Hokkaido University)
- 2 5. Photoinduced Radical Perfluoroalkylation with Bromo Perfluoroalkane Using Organocatalyst ; ○Tomoko Yajima, Mako Ikegami, Emiko Nogami ; 21st ISFC&ISoFt'15, poster, 23-28 August 2015 (Como, Italy)
- 2 6. ペルフルオロアルキル基を有するアントラセン類の物性評価；○野上栄美子・矢島知子 第5回フッ素化学若手の会 ポスター 2015年8月17～18日 (滋賀県大津市、雄琴温泉 雄山荘)

27. アセン類を用いた臭化ペルフルオロアルキルによる光ペルフルオロアルキル化；○池上真子・矢島知子；第5回フッ素化学若手の会 ポスター 2015年8月17～18日（滋賀県大津市、雄琴温泉 雄山荘）
28. パーフルオロアルキル鎖を有する低分子キラルゲル化剤の合成とその物性；○近藤瑛里・矢島知子；第5回フッ素化学若手の会 ポスター 2015年8月17～18日（滋賀県大津市、雄琴温泉 雄山荘）
29. 脱フッ素化を伴うアミンとヨウ化ペルフルオロアルキルとの光反応；○松井春奈・矢島知子；第5回フッ素化学若手の会 ポスター 2015年8月17～18日（滋賀県大津市、雄琴温泉 雄山荘）
30. ゲル化におけるアルキル基とパーフルオロ基の協同効果：振動円二色性分光法の応；○佐藤久子・佐々木美香・矢島知子・山岸皓彦；シンポジウム モレキュラー・キラリティー2015 ポスター 2015年6月12日(金)～13日(土)（東京、早稲田大学西早稲田キャンパス）
31. パーフルオロアルキル基を有する低分子ゲル化剤の液晶；○田淵恵里香・矢島知子・佐藤久子・山岸皓彦；第19回液晶化学研究会シンポジウム(2015) ポスター 2015年5月15日(金)（名古屋市、名古屋大学 ES 館ホール）