

2018年度発表一覧

1. **【依頼講演】** 光ペルフルオロアルキル化反応を基盤とする反応開発
矢島知子
F&Fセミナー 2018年 5月17日～18日 (大阪 (ダイキン工業))
2. Eosin Y Catalyzed Visible Light Induced Iodoperfluoroalkylation and Hydroperfluoroalkylation
矢島知子
22nd International Symposium on Fluorine Chemistry 2018年7月22日～ 27日 (英国 (Oxford Univ.))
3. かご型シルセスキオキサンを有する含フッ素ポリマーの合成
○佐野 萌佳・神原 将・矢島 知子
第67回高分子学会年次大会 2018年 5月23日～ 25日 (愛知 (名古屋大学))
4. **【依頼講演】** 有機触媒を用いた可視光ペルフルオロアルキル化反応の展開
矢島 知子
有機合成協会関東支部ミニシンポジウムー湘南2018(七夕シンポジウム) 2018年 7月7日 (静岡 (東海大学))
5. **【依頼講演】** 有機分子触媒による可視光ペルフルオロアルキル化反応の開発
矢島知子
「杜の都女性研究者エンパワーメント推進事業 (東北大学)」 第二回女性研究者シンポジウム
2018年 12月8日 (仙台 (東北大学))
6. 光反応に基づくフルオロアルキル-アルキル交互型ポリマーの合成
○矢島知子・笹原佳奈・中村早希
第22回液晶化学研究会シンポジウム 2018年 5月12日 (東京 (お茶の水女子大学))
7. ジアミノアルキル骨格を有する含フッ素超分子ゲル化剤の合成とその物性評価
○叶野 花菜子・佐藤 栄一・矢島 知子
第 67 回高分子討論会」 2018 年 9 月 12 日～14 日 (札幌 (北海道大学))
8. 光ヨウ化-パーフルオロアルキル化を利用した有機ヨウ素重合開始剤の合成
○矢島知子・中村早希・佐野萌佳・上野真奈美・神原将
第 21 回ヨウ素学会シンポジウム 2018 年 9 月 14 日 (千葉 (千葉大学))
9. **【依頼講演】** 光ラジカル反応を用いた含フッ素化合物の合成法の開発とその応用
矢島知子
フッ素化学講演会 2018 年 12 月 5 日 (東京 (学習院大学))

10. エオシンYを触媒とする非水系での可視光ペルフルオロアルキル化
○中山萌黄、重永皐月、矢島知子
第8回フッ素化学若手の会 2018年 8月20日～21日 (茨城)
11. 光ヨウ化ペルフルオロアルキル化を利用した休眠種開始剤の合成とその評価
○上野真菜美、中村早希、佐野萌佳、神原將、矢島知子
第8回フッ素化学若手の会 2018年 8月20日～21日 (茨城)
12. DIPEAを有機触媒とする可視光ペルフルオロアルキル化反応
○田中美邑、矢島知子
第8回フッ素化学若手の会 2018年 8月20日～21日 (茨城)
13. ペルフルオロアルキル鎖とフェニル基を有するゲル化剤の物性評価
○叶野 花菜子、佐藤 久子、山岸 皓彦、矢島 知子
第8回CSJ化学フェスタ 2018年10月23日～25日 東京 (船堀)
14. 直鎖ジアミノアルキル骨格を有する含フッ素低分子ゲル化の合成と物性評価
○叶野 花菜子、佐藤 栄一、矢島 知子
フルオラス科学研究会第10回シンポジウム 2018年9月21日 (広島 (広島市大))
15. フェニル基を有するジアミノシクロヘキサン骨格含フッ素低分子ゲル化剤の合成と物性評価
○叶野 花菜子、佐藤 久子、山岸 皓彦、矢島 知子
フルオラス科学研究会第10回シンポジウム 2018年9月21日 (広島 (広島市大))
16. 【依頼講演】有機分子を触媒とする可視光ペルフルオロアルキル化反応の開発
○田淵恵里香・佐藤久子・山岸皓彦・矢島知子
有機合成2月セミナー「有機合成のニュートレンド2019」 2019年2月4～5日 (大阪科学技術センター)
17. かご型シルセスキオキサンを有する含フッ素ポリマーの合成
○佐野 萌佳・神原 將・矢島 知子
第28回日本MRS 2018年12月18日～20日 (北九州)
18. エナミンを触媒とした可視光ペルフルオロアルキル化反応
○村瀬真央、矢島知子
第41回フッ素化学討論会 2018年10月25日～26日 (青森)
19. 光ヨウ化ペルフルオロアルキル化反応を利用したかご型シルセスキオキサン含有ポリマーの合成
○佐野 萌佳・神原 將・矢島 知子
第41回フッ素化学討論会 2018年10月25日～26日 (青森)

20. エオシンY を触媒とする電子不足オレフィンへの可視光ペルフルオロアルキル化
○中山萌黄、重永阜月、矢島知子
第41回フッ素化学討論会 2018年10月25日～26日（青森）
21. 単純なアミンを有機触媒とする可視光ペルフルオロアルキル化反応
○田中美邑、神原將、矢島知子
第41回フッ素化学討論会 2018年10月25日～26日（青森）
22. エナミンを触媒としたオレフィン類への可視光ペルフルオロアルキル化反応の開発
○村瀬真央・矢島知子
第11 回有機触媒シンポジウム 2018年12 月3 日～12 月4 日（東京（学習院大学））
23. アミンを有機触媒とするオレフィン類への可視光ペルフルオロアルキル化反応
○田中美邑、神原將、矢島知子
第11 回有機触媒シンポジウム 2018年12 月3 日～12 月4 日（東京（学習院大学））
24. エオシンY を触媒とする電子不足オレフィンに対する可視光ペルフルオロアルキル化
○中山萌黄・重永阜月・矢島知子
第11 回有機触媒シンポジウム 2018年12 月3 日～12 月4 日（東京（学習院大学））
25. 単純なアミンを有機触媒とするオレフィン類への可視光ペルフルオロアルキル化反応
○田中 美邑・矢島 知子・神原 將
日本化学会第99春季年会 2019年3月15日～18日（神戸（甲南大学））
26. エオシンY を触媒とするメタクリル酸エステルに対する可視光ペルフルオロアルキル化
○中山 萌黄 ・矢島知子
日本化学会第99春季年会 2019年3月15日～18日（神戸（甲南大学））
27. 光ヨウ化ペルフルオロアルキル化反応による制御ラジカル重合開始剤の合成と評価
○上野真菜美、神原將、矢島知子
日本化学会第99春季年会 2019年3月15日～18日（神戸（甲南大学））
28. 【依頼講演】 含フッ素ゲル化剤による超分子ポリマーの形成とその物性
矢島知子
高分子同友会 2019年3月19日（東京）
29. 【依頼講演】 Enamine catalyzed visible-light induced perfluoroalkylation
矢島知子
ACS National Meeting 2019 2019年3月29日～4月5日（アメリカ（オーランド））