

List of Presentations

Youhei Takeda

As of April 7, 2020

Invited Lectures

1. “新規色素骨格の合成法が拓く多機能性色素材料”

日本化学会第 100 春季年会 特別企画講演「SDGs に資する機能性色素材料の創製」, 東京理科大学 野田キャンパス, 野田市, 2020 年 3 月 22–25 日 (招待講演)

2. “Development of Multi-Photofunctional Molecules Based on Novel Constructive Methods for Azaaromatic Compounds”

日本化学会第 100 春季年会 若い世代の特別講演会, 東京理科大学 野田キャンパス, 野田市, 2020 年 3 月 22–25 日 (招待講演)

3. “含窒素芳香族化合物の新構築法に基づいた多彩な発光分子の創製”

超分子創製化学セミナー (第 87 回), 立命館大学 びわこ・くさつキャンパス, 草津市, 2020 年 2 月 21 日 (招待講演, Host: 前田大光教授)

4. “含窒素芳香族化合物の新構築法に基づいた多彩な発光分子の創製”

神奈川大学総合理学研究所 講演会, 神奈川大学 湘南ひらつかキャンパス, 平塚市, 2019 年 11 月 5 日 (招待講演, Host: 辻 勇人教授)

5. “新奇反応開発が拓く次世代光機能分子の科学”

2019 年度第一回有機金属若手研究者の会, 早稲田大学 西早稲田キャンパス, 新宿区, 2019 年 9 月 13 日 (招待講演)

6. “含窒素芳香族化合物の新構築法に基づいた多機能性発光分子の創製”

第 36 回有機合成化学セミナー, 長良川国際会議場, 岐阜市, 2019 年 9 月 17–19 日 (有機合成化学奨励賞受賞講演)

7. “Development of Multi-Photofunctional Organic Molecular Materials Driven by the Discovery of New Reaction and Molecular Scaffold”

東京大学大学院工学研究科 化学生命工学専攻 講演会「化学と生命のかけはし 2019」, 東京大学 本郷キャンパス, 文京区, 2019 年 7 月 5 日 (招待講演)

8. “新奇な酸化的変換反応に基づく多彩な発光機能分子の創製”

東京工業大学科学技術創成研究院 化学生命研究所 講演会, 東京工業大学 すすかけ台キャンパス, 横浜市, 2019 年 6 月 21 日 (招待講演, Host: 福島孝典教授)

**9. “Regio- and Stereo-Controlled Ring-Opening Cross-Coupling of Aziridines Enabled by Pd Catalysis”
Special Session “Systemic Catalytic Science”**

日本化学会第 99 春季年会 特別企画講演「Systemic Catalytic Science」, 甲南大学 岡本キャンパス, 神戸市, 2019 年 3 月 16–19 日 (招待講演)

10. “Development of Multi-Photofunctional Organic Molecular Materials Driven by the Discovery of New Reaction and Molecular Scaffold”

第 14 回柴崎研コロキウム, 微生物化学研究所, 品川区, 2019 年 3 月 4 日 (招待講演)

11. “Dibenzo[*a,j*]phenazine-Cored Donor-Acceptor-Donor Triads as Multifunctional Luminescent Materials” the Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (PACCON 2019), Bangkok International Trade & Exhibition Centre (BITEC), Bangkok, Thailand, February 7–8, 2019 (招待講演)

12. “Conformation-Dictated Regulation of Luminescence Properties of Dibenzo[*a,j*]phenazine-Cored Twisted Donor-Acceptor-Donor Triads”
10th Singapore International Chemistry Conference (SICC10), The National University of Singapore’s (NUS) University Town, Singapore, Singapore, December 16–19, 2018 (Invited Lecture)
13. “分子の「動き」をいかす材料開発”
第8回 CSJ 化学フェスタ 2018, タワーホール船堀, 江戸川区, 2018 年 10 月 23–25 日 (招待講演)
14. “新奇ドナー・アクセプター系 π 共役分子を活用した次世代発光分子材料の創製”
筑波大学 数理物質系物質科学セミナー, 筑波大学, つくば市, 2018 年 5 月 14 日 (招待講演, Host: 山本洋平教授)
15. “Dibenzo[*a,j*]phenazine-Cored Twisted Donor-Acceptor-Donor Systems as Multi-functional Emissive Materials”
Mini-Workshop, VNU University of Science, Hanoi, Vietnam, March 28, 2018 (Invited Lecture, Host: Prof. Phong V. Pham)
16. “Dibnezo[*a,j*]phenazines (DBPHZs): Useful Scaffold for Multifunctional Luminescent Materials in Optoelectronics ”
The 5th Workshop on Organic Electronics and Nanophotonics (WOREN 2018), Hotel Stok, Wisla, Poland, February 11–15, 2018 (Invited Lecture)
17. “新奇反応が拓く次世代発光分子材料の創成と応用”
岡山大学若手研究者育成事業 第1回講演会, 岡山大学, 岡山市, 2018 年 1 月 24 日 (招待講演)
18. “新奇な酸化的分子変換反応が拓く次世代発光材料の創成”
島津製作所 講演会, 島津製作所, 京都市, 2017 年 11 月 9 日 (招待講演)
19. “芳香族アミン類の酸化的変換反応による熱活性化遅延蛍光分子の創成”
ITbM/IGER Chemistry Workshop 2017, 名古屋大学, 名古屋市, 2017 年 11 月 6–7 日 (招待講演)
20. “Catalytic Regioselective and Stereospecific Ring-opening Cross-coupling of Aziridines: Useful Tools to Build Biologically Relevant Amine Scaffolds”
The 3rd Africa International Biotechnology & Biomedical Conference (AIBBC 2017), Nairobi, Kenya, September 12–16, 2017 (Invited Lecture)
21. “分子の捻れ・柔軟性を活用した発光性分子の創成”
第6回化学フロンティア研究会, 金沢市, 2017 年 8 月 26–27 日 (招待講演)
22. “ビナフタレンジアミン類の酸化的変換反応開発を基軸とする「個性」溢れる発光性 π 共役分子の創成”
第49回構造有機化学若手の会 夏の学校, 浜名湖ロイヤルホテル, 浜松市, 2017 年 8 月 3–5 日 (招待講演)
23. “Synthetic Toolboxes for Constructing Donor-Acceptor-based Efficient TADF Materials”
XXIInd International Krutyn Summer School (IKSS2017) ~State of the Art in Organic-only TADF OLEDs. From Theory to Applications~, Krutyn, Masurian Lake District, Poland, May 21–27, 2017 (Invited Lecture)
24. “Dibenzo[*a,j*]phenazine-cored Perpendicularly Twisted Donor-Acceptor-Donor Systems as Value-added Thermally Activated Delayed Fluorescence (TADF) Materials”
The 10th Japan-China Joint Symposium on Functional Supramolecular Architectures, Wuhan, China,

May 14–17, 2017 (Invited Lecture)

25. “ヘテロ元素の特性が切り拓くユニークな π 共役分子の科学”

近畿化学協会ヘテロ原子部会 第3回懇話会, 大阪科学技術センター, 大阪市, 2017年2月6日
(招待講演)

26. “炭素—窒素単結合の遷移金属錯体への酸化的付加を鍵とする飽和環状アミン類の変換反応”

第2回「精密制御反応場」公開シンポジウム, 名古屋大学, 名古屋市, 2017年1月25–26日
(依頼講演)

27. “アミン化合物の酸化的変換を起点とする機能性アザヘテロサイクル合成法の開発”

講演会, 早稲田大学理工学術院, 新宿区, 2016年12月16日 (招待講演, Host: 山口潤一郎准教授)

28. “Pd-catalyzed Regioselective and Stereoinvertive Borylative Ring-opening of Arylaziridines”

1st Symposium for Young Chemists on Precisely Designed Catalysts, Minoo Sanso, Minoo, Japan,
November 11–12, 2016 (Invited Lecture)

**29. “ジベンゾフェナジンを電子アクセプターとするドナー・アクセプター・ドナー型熱活性化遅延
蛍光分子の開発”**

第3回「 π 造形科学」公開シンポジウム, 東北大学, 仙台市, 2016年10月20–21日 (依頼講演)

**30. “Aromatic-fused Diketophosphanyl Compounds: New Entries to Phosphorus-containing π -Conjugated
Functional Materials”**

16th Baltic Polymer Symposium 2016 (BPS 2016), Klaipėda University Aula Magna Conference
Complex, Klaipėda, Lithuania, September 21–24, 2016 (Invited Lecture)

31. “ジケトホスファニル骨格を有する新規リン含有機能性 π 共役分子の創成”

第65回高分子討論会, 神奈川大学, 横浜市, 2016年9月14–16日 (依頼講演)

**32. “Syntheses, Properties, and OLED Applications of Novel and Efficient Thermally Activated Delayed
Fluorescence (TADF) Molecules based on a U-Shaped D-A-D Scaffold: The Synergy of Chemistry and
Physics”**

MAXIMISING THE RISC: The Inaugural Workshop on Thermally-Activated Delayed Fluorescence,
Durham University, Durham, the United Kingdom, June 16, 2016 (Invited Lecture)

**33. “The Recognition and Activation of Organic Compounds by the Utilization of Halogen Bonding in
Solution”**

RESOLV Seminar at Ruhr University Bochum, Bochum, Germany, June 3, 2016 (Invited Lecture, Host:
Prof. Stefan M. Huber)

34. “Development of Novel Phosphorus-containing Functional π -Conjugated Systems”

さくらサイエンスプラン講演会, 大阪大学, 吹田市, 2015年12月4日 (招待講演)

35. “芳香族ジアミンの新奇酸化的変換による含窒素芳香族化合物の合成”

第2回反有セミナー, 東北大学, 仙台市 2015年7月27日 (招待講演, Host: 近藤 梓助教)

36. “芳香族アミン類の酸化的変換の新展開”

セミナー“化学千一夜”「あすの化学への夢を語ろう」, 味の素(株)東海事業所, 四日市市, 2015
年6月19–20日 (招待講演)

**37. “窒素ならびにリンを鍵元素として有する機能性 π 共役化合物の合成: 反応開発から機能創出ま
で”**

第19回有機元素化学セミナー，中央大学，文京区，2015年1月31日（招待講演，Host: 山下 誠准教授）

38. “Development of Novel Oxidative Transformations of Aromatic Amines Toward Efficient and Selective Construction of N-Containing π -Conjugated Compounds”

CBC Seminar at Nanyang Technological University, Singapore, Singapore, October 27, 2014 (Invited Lecture, Host: Prof. Choon Hong Tan)

39. “Pd/NHC-Catalyzed Enantiospecific and Regioselective Suzuki–Miyaura Cross-Coupling of 2-Arylaziridines with Arylboronic Acids to Construct a *Tertiary* Stereogenic Center”

XXVI International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2014) Post-Symposium in Osaka, Osaka University, Suita, Japan, July 19, 2014 (Invited Lecture)

40. “ジハロアミンを窒素源とする含窒素 π 共役分子の新規合成法の開発”

第9回有機元素化学セミナー，京都大学化学研究所，宇治市，2013年11月29–30日（招待講演）

41. “ハロゲン元素の化学的特性を駆使した新規反応・機能の創出：フッ素からヨウ素まで”

第2回化学フロンティア研究会，中央大学，文京区，2013年10月12–13日（招待講演）

42. “ヘテロ元素の特性を駆使した新反応・機能開発について”

第8回金井研コロキウム，東京大学，文京区，2013年7月25日（招待講演，Host: 金井 求教授、生長幸之助助教）

43. “Development of Novel Oxidative Transformations of Aromatic Amines Toward Selective Construction of N-Containing Conjugated Compounds”

Seminar, University of Calgary, Calgary, Canada, December 9, 2013 (Invited Lecture, Host: Prof. Thomas Baumgartner)

44. “Development of Novel Oxidative Transformations of Aromatic Amines Toward Selective Construction of N-Containing Conjugated Compounds”

Seminar, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA, December 5, 2013 (Invited Lecture, Host: Prof. Timothy M. Swager)

45. “Development of Novel Synthetic Methodologies for Nitrogen-containing Functional Molecules”

International Symposium at Frontier Research Base for Global Young Researchers, Osaka University, Suita, Japan, November 5, 2012 (Invited Lecture)

46. “Efficient and Stereoselective Synthesis of CF_3 -Substituted Compounds by Palladium-catalyzed Reactions”

Seminar, University of Michigan, Ann Arbor, USA, January 23, 2009 (Invited Lecture, Host: Prof. Melanie Sanford)

47. “Efficient and Stereoselective Synthesis of CF_3 -Substituted Compounds by Palladium-catalyzed Reactions”

Seminar, Harvard University, Cambridge, USA, January 21, 2009 (Invited Lecture, Host: Prof. Tobias Ritter)

48. “Efficient and Stereoselective Synthesis of CF_3 -Substituted Compounds by Palladium-catalyzed Reactions”

Seminar, Heidelberg University, Heidelberg, Germany, March 20, 2008 (Invited Lecture, Host: Prof. A.

Stephen K. Hashmi)

49. "Efficient and Stereoselective Synthesis of CF₃-Substituted Compounds by Palladium-catalyzed Reactions"

Seminar, Ludwig-Maximilians-Universität, Munich, Germany, March 19, 2008 (Invited Lecture, Host: Prof. Paul Knochel)

50. "Efficient and Stereoselective Synthesis of CF₃-Substituted Compounds by Palladium-catalyzed Reactions"

Seminar, University of Göttingen, Göttingen, Germany, March 16, 2008 (Invited Lecture, Host: Prof. Lutz Ackermann)

51. "Efficient and Stereoselective Synthesis of CF₃-Substituted Compounds by Palladium-catalyzed Reactions"

Seminar, BASF, Ludwigshafen, Germany, March 14, 2008 (Invited Lecture, Host: Dr. Michael Schelper)

Oral Presentations at International Symposium, Conference, and Seminar

1. "Dibenzo[*a,j*]phenazine-Cored Twisted Donor-Acceptor-Donor Triads: Promising Platform for Multi-Photofunctional Organic Materials"

Youhei Takeda, Przemyslaw Data, Satoshi Minakata

27th International Society of Heterocyclic Chemistry Congress (ISHC), Kyoto, Japan, September 1–6, 2019

2. "Dibenzo[*a,j*]phenazine-Cored Twisted Donor-Acceptor-Donor Triads: A Promising Platform for TADF, RTP, and Mechanochromic Luminescence"

Youhei Takeda, Przemyslaw Data, Andrew P. Monkman, Satoshi Minakata

The 18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18), Sapporo, Japan, July 21–26, 2019

3. "Conformation-Dictated Regulation of Luminescent Properties of TADF-Active Twisted Donor-Acceptor-Donor Triads in Solid States"

Youhei Takeda

π -System Figuration European-Japanese Workshop 2018, Dubrovnik, Croatia, November 4–7, 2018

4. "Pd-Catalyzed Enantiospecific and Regioselective Ring-Opening Suzuki-Miyaura Arylation of Aziridine-2-carboxylates"

Youhei Takeda

28th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2018), Florence, Italy, July 15–20, 2018

5. "Dibenzo[*a,j*]phenazine-Cored Twisted Donor-Acceptor-Donor Triads as Value-Added Thermally Activated Delayed Fluorescence (TADF) Materials"

Youhei Takeda

4th International Symposium on π -System Figuration (German-Japanese Workshop Heidelberg), Heidelberg, Germany, November 13–14, 2017

6. "Pd-catalyzed Regioselective Borylative Ring-opening of Aziridines"

Youhei Takeda, Akinobu Kuroda, Satoshi Minakata

27th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2016), Melbourne, Australia, July 17–22, 2016

7. “Phosphorus-analogues of Pyrromellitic Diimides: A Novel Scaffold for Creating Organic Electron-Acceptors”

Youhei Takeda, Kota Hatanaka, Satoshi Minakata

Pacificchem 2015, Honolulu, Hawaii, USA, December 15–20, 2015

8. “Synthesis and Physicochemical Properties of Phosphorus Analogues of Pyrromellitic Diimides as Novel Electron-acceptors”

Youhei Takeda, Takuya Nishida, Kota Hatanaka, Satoshi Minakata

The 1st International Symposium on Interactive Materials Science Cadet Program (iSIMSC), OP8-1, Osaka, Japan, November 16–19, 2014

9. “P-Analogues of Pyrromellitic Diimides: New Electron-accepting Materials with the Minimal Core”

Youhei Takeda, Takuya Nishida, Satoshi Minakata

International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM2014), Turku, Finland, June 20–July 5, 2014

10. “Reagents-controlled Selective Syntheses of Aza-PAHs: Unprecedented Rearrangement of 1,1'-Binaphthalene-2,2'-diamines”

Youhei Takeda, Masato Okazaki, Satoshi Minakata

11th International Symposium on Functional π -Electron Systems (Fpi-11), Arcachon, France, June 2–7, 2013

11. “Straightforward Synthesis of CF₃-Substituted Triarylethenes by Stereoselective Threefold Cross-coupling Reactions”

Youhei Takeda, Masaki Shimizu, Tamejiro Hiyama

The 10th Frühjahrssymposium, O-8, Rostock, Germany, March 26–29, 2008

Oral Presentations at Domestic Symposium, Conference, and Seminar

1. “Pd/NHC 触媒によるアジリジン-2-カルボン酸エステルの位置選択的かつエナンチオ特異的な開環を伴う鈴木–宮浦アリール化反応”

武田洋平, 松野哲也, 南方聖司

日本化学会第 98 春季年会, 1H1-44, 船橋市, 2018 年 3 月 20–23 日

2. “Synthesis, Properties, and OLED Applications of U-Shaped Dibenzophenazine-cored D–A–D Type Thermally Activated Delayed Fluorescence Molecules”

Youhei Takeda, Masato Okazaki, Satoshi Minakata, Przemyslaw Data, Andrew Monkman

日本化学会第 96 春季年会, 4F2-05, 京田辺市, 2016 年 3 月 24–27 日

3. “1,1'-ビアリール-2,2'-ジアミン類の酸化的骨格転位反応に基づく U 字型アザアセン類の合成”

武田洋平, 岡崎真人, 南方聖司

第 106 回有機合成シンポジウム 2014 【秋】, O-24, 東京, 2014 年 11 月 6–7 日

4. “NHC/パラジウム触媒による 2-アリールアジリジンのアリールボロン酸との立体特異的クロカ

ップリング反応”

武田洋平, 黒田明伸, 南方聖司

第 60 回有機金属化学討論会, O2-10, 東京, 2013 年 9 月 12–14 日

5. “ペルフルオロアルキル基を側鎖に有するポリ（チエノピラジン）の合成と物性：電子受容性フルオラス π 共役高分子の創製を目指して”

武田洋平, Timothy M. Swager

日本化学会第 91 春季年会, 3E5–13, 横浜市, 2011 年 3 月 26–29 日

6. “ビス(アルケニル)ジピペリジノベンゼンの固体発光特性”

武田洋平, 清水正毅, 檜山爲次郎

日本化学会第 89 春季年会, 2E1–45, 船橋市, 2009 年 3 月 27–30 日

7. “3,3,3-トリフルオロプロピニル（フェニル）ヨードニウム塩の合成とその反応”

武田洋平, 清水正毅, 檜山爲次郎

日本化学会第 88 春季年会, 3H4–51, 東京, 2008 年 3 月 26–30 日

8. “Straightforward Synthesis of CF_3 -Substituted Triarylethenes via Stereoselective Three-fold Cross-coupling Reaction of 1,1-Dibromo-3,3,3-trifluoro-2-tosyloxypropene with Organoboronic Acids”

武田洋平, 清水正毅, 檜山爲次郎

第 31 回フッ素化学討論会, O–12, 弘前市, 2007 年 10 月 25–26 日

9. “2-アルコキシ-1,1-ジブromo-3,3,3-トリフルオロプロペンの立体選択的交差カップリング反応”

清水正毅, 武田洋平, 檜山爲次郎

日本化学会第 87 春季年会, 4D8–01, 吹田市, 2007 年 3 月 25–28 日

10. “ビス(3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)アレーン化合物の合成とその物性”

清水正毅, 武田洋平, 東 昌弘, 檜山爲次郎

日本化学会第 86 春季年会, 2K3–33, 船橋市, 2006 年 3 月 27–30 日

Poster Presentations at International Symposium, Conference, and Seminar

1. “The Effect of Molecular Conformations on The Photophysics of External Stimuli-Responsive Organic Emitters—Thermally Activated Delayed Fluorescence vs Room-Temperature Phosphorescence”

Youhei Takeda, Przemyslaw Data

2019 MRS Fall Meeting & Exhibit, Boston, Massachusetts, USA, December 1–6, 2019

2. “Dibenzo[*a,j*]phenazine-Cored Twisted Donor-Acceptor-Donor Triads: A Promising Platform for TADF, RTP, and Mechanochromic Luminescence”

Youhei Takeda

7th International Symposium on π -System Figuration, Toyonaka, Japan, March 29–30, 2019

3. “Dibenzo[*a,j*]phenazine: A Useful Building Block for Efficient and Value-Added Thermally Activated Delayed Fluorescence (TADF) Materials”

Youhei Takeda, Masato Okazaki, Przemyslaw Data, Andrew P. Monkman, Satoshi Minakata

17th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA 2017), Stony Brook, USA, July 23–28, 2017

4. “Conformational-Switchable Donor–Acceptor–Donor Triads Showing High-Contrast Tricolor-Changing

Mechanochromic Luminescence (MCL) and Efficient Thermally Activated Delayed Fluorescence (TADF)”

Youhei Takeda

3rd International Symposium on π -System Figuration, Nagoya, Japan, January 27–28, 2017

5. “Pd/Phosphine-Catalyzed $C(sp^3)$ –B Bond Forming Reaction via Regioselective $C(sp^3)$ –N Cleavage of 2-Arylaziridines”

Youhei Takeda, Satoshi Minakata

International Symposium on C–O Activation (ISCO-2016), Himeji, Japan, October 25–27, 2016

6. “Self-Complementary Two- and Four-point Halogen Bonding (XB) Motifs in 1,3-Dibromo-thieno[3,4-*c*]heterole-4,6-diones”

Youhei Takeda, Kota Hatanaka, Satoshi Minakata

2nd International Symposium on Halogen Bonding (ISXB 2), Gothenburg, Sweden, June 6–10, 2016

7. “Thieno[3,4-*c*]phosphore-4,6-diones: Novel and Versatile Phosphorus-Containing Building Blocks for Functional π -Conjugated Small Molecules and Polymers”

Youhei Takeda

2nd International Symposium on π -System Figuration, Urawa, Japan, April 14–15, 2016

8. “Synthesis and Properties of Thieno[3,4-*c*]phosphore-4,6-dione-cored Oligothiophenes”

Youhei Takeda, Kota Hatanaka, Satoshi Minakata

16th International Symposiums on Novel Aromatic Compounds (ISNA-16), Madrid, Spain, July 5–10, 2015

9. “Pd/phosphine-catalyzed Regioselective Ring-opening Borylation of 2-Arylaziridines with Bis(pinacolato)diboron”

Youhei Takeda, Akinobu Kuroda, Satoshi Minakata

18th International Conference on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS-18), Sitges, Spain, June 28–July 2, 2015

10. “Synthesis, Characterization, and Properties of Phosphorus-analogues of Pyromellitic Diimides: An Entry to Phosphorus-containing Conjugated Electron-accepting Materials”

Youhei Takeda

International Symposium at Frontier Research Base for Global Young Researchers, Suita, Japan, November 5, 2014

11. “Asymmetric Synthesis of 2-Arylphenethylamine Derivatives through a Pd-Catalyzed Enantiospecific Cross-coupling of 2-Arylaziridines with Arylboronic Acids”

Youhei Takeda, Akinobu Kuroda, Satoshi Minakata

15th Tetrahedron Symposium Asia Edition, Singapore, Singapore, October 28–31, 2014

12. “NHC/Pd-catalyzed Stereospecific and Regioselective Suzuki-Miyaura Arylative Cross-coupling Reaction of 2-Arylaziridines”

Youhei Takeda, Akinobu Kuroda, Satoshi Minakata

XXVI International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC 2014), Sapporo, Japan, July 13–18, 2014

13. "Lewis Acid Catalysis of 2-Halogenoimidazolium Salts in Aza-Diels–Alder Reaction of Aldimines with Danishefsky's Diene"
Youhei Takeda, Daichi Hisakuni, Satoshi Minakata
The 1st International Symposium on Halogen Bonding (ISXB1), Porto Cesareo, Italy, June 18–22, 2014
14. "Selective Synthesis of Angular-type Aza-PAHs through Unprecedented Rearrangement of Binaphthalene Diamines"
Youhei Takeda
International Symposium at Frontier Research Base for Global Young Researchers, Suita, November 14, 2013
15. "Synthesis of New Heterocycle-fused Fullerene Family Through Organocatalytic Ring-expansion of Aziridinofullerenes"
Youhei Takeda, Hajime Kawai, Satoshi Minakata
15th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-15), PSA-10, Taipei, Taiwan, July 29–August 2, 2013
16. "Palladium-Catalyzed Regioselective Cross-Coupling Reaction of Aziridines"
Youhei Takeda, Yuki Ikeda, Satoshi Minakata
XXV International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC-2012), PA-112, Lisbon, Portugal, September 2–7, 2012
17. "Facile, Sate, and Selective Syntheses of Aziridinofullerenes and Azafulleroids"
Youhei Takeda
International Symposium at Frontier Research Base for Global Young Researchers, Suita, December 5, 2011
18. "The Diels-Alder Reaction of C₆₀ and Dienes in Mesoporous Silica as a Reaction Medium"
Youhei Takeda, Toshiki Nagamachi, Satoshi Minakata
The 1st International Symposium on Molecular Activation, A03-11, Awaji, Japan, November 9–10, 2011
19. "Photophysical Properties of Bis(alkenyl)dipiperidinobenzenes in the Solid State"
Youhei Takeda, Masaki Shimizu, Tamejiro Hiyama
The 6th International Forum on Chemistry of Functional Organic Chemicals (IFOC-6), P-01, Tokyo, Japan, November 15–16, 2009
20. "Photoluminescence Properties of Bis(alkenyl)dipiperidinobenzenes in the Solid State"
Youhei Takeda, Masaki Shimizu, Tamejiro Hiyama
The 11th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-11), PB-002, Kyoto, Japan, November 9–13, 2009
21. "Stereoselective Cross-coupling Reaction of 1,1-Dibromo-3,3,3-trifluoro-2-tosyloxypropene"
Youhei Takeda, Masaki Shimizu, Tamejiro Hiyama
The 19th Winter Fluorine Conference, P-9, St. Petersburg Beach, USA, January 11–16, 2009
***Awarded the "Best Poster Award"**
22. "General and Efficient Synthesis of CF₃-Substituted Triarylethenes via Stereoselective Cross-coupling Reaction of 1,1-Dibromo-3,3,3-trifluoro-2-tosyloxypropene with Organoboronic Acids"

Youhei Takeda, Masaki Shimizu, Tamejiro Hiyama

The 14th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis (OMCOS-14), P-275, Nara, Japan, August 2-6, 2007

23. “Synthesis and Properties of Bis(3,3,3-trifluoro-1-propenyl)dimethoxybenzenes”

Masaki Shimizu, Youhei Takeda, Masahiro Higashi, Tamejiro Hiyama

The 5th International Forum on Chemistry of Functional Organic Chemicals (IFOC-5), P-20, Tokyo, Japan, November 16-17, 2006

24. “Synthesis and Properties of Bis(3,3,3-trifluoro-1-propenyl)dimethoxybenzenes”

Masaki Shimizu, Youhei Takeda, Masahiro Higashi, Tamejiro Hiyama

The 10th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKOC-10), PA-116, Kyoto, Japan, November 13-17, 2006

Poster Presentations at Domestic Symposium, Conference, and Seminar

1. “ジベンゾフェナジンを電子アクセプターとする D-A-D 型の新規発光分子の創成”

武田洋平

第 5 回 π 造形科学若手研究会, 西浦温泉 龍城, 蒲安市, 2018 年 10 月 4-6 日

2. “ジベンゾフェナジンを電子アクセプターとする D-A 繰り返し π 共役マクロサイクルの創成”

武田洋平

π 造形科学 第 4 回公開シンポジウム, P-11, 東京, 2017 年 10 月 19-20 日

3. “超原子価ヨウ素反応剤を活用した新規なチエノピラジン類合成反応の開発と物性”

武田洋平, 上田 諭, 南方聖司

第 19 回ヨウ素学会シンポジウム, 09, 千葉市, 2016 年 9 月 16 日

4. “ヨウ素化反応剤を活用するビナフタレンジアミン類の新奇骨格転位反応の開発”

武田洋平, 岡崎真人, 南方聖司

2012 ハロゲン利用ミニシンポジウム, P-07, 岡山市, 2012 年 11 月 30 日

5. “Palladium-catalyzed Regioselective Suzuki-coupling Reaction of Aziridines”

武田洋平, 池田雄紀, 南方聖司

第 59 回有機金属化学討論会, P3A-19, 吹田市, 2012 年 9 月 13-15 日

6. “ビス(アルケニル)ジピペリジノベンゼンの固体発光特性”

武田洋平, 清水正毅, 檜山爲次郎

第二回融合ナノ基盤若手研究者交流会, P-10, 京都市, 2009 年 6 月 23 日

***奨励賞受賞**

7. “Preparation, Structure, and Diels-Alder Reaction of Phenyl(trifluoromethanesulfonate)(3,3,3-trifluoropropynyl)- λ^3 -iodane”

武田洋平, 清水正毅, 檜山爲次郎

第 32 回フッ素化学討論会, P-28, 名古屋市, 2008 年 11 月 17-18 日

8. “3,3,3-トリフルオロプロピニル(フェニル)ヨードニウム塩の合成と反応”

武田洋平, 清水正毅, 檜山爲次郎

第 35 回有機反応懇談会, P-41, 大阪市, 2008 年 8 月 1 日

9. “1,1-ジブロモ-3,3,3-トリフルオロ-2-トシルオキシプロペンの立体選択的交差カップリング反応”
武田洋平, 清水正毅, 檜山爲次郎
第 41 回有機金属若手の会 夏の学校, P-076, 須磨市, 2008 年 7 月 7-9 日
10. “1,1-ジブロモ-3,3,3-トリフルオロメチル-2-トシルオキシプロペンとボロン酸の立体選択的三連続交差カップリング反応を用いるトリフルオロメチル置換トリアリールエテン類の直截的合成”
武田洋平, 清水正毅, 檜山爲次郎
第 54 回有機金属討論会, PB-242, 東広島市, 2007 年 10 月 27-28 日
11. “1,1-ジブロモ-3,3,3-トリフルオロメチル-2-トシルオキシプロペンとボロン酸の立体選択的三連続交差カップリング反応を用いるトリフルオロメチル置換トリアリールエテン類の直截的合成”
武田洋平, 清水正毅, 檜山爲次郎
第 40 回有機金属若手の会 夏の学校, P-067, 筑波市, 2007 年 7 月 9-11 日
12. “ビス(3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)アレーン化合物の合成とその物性”
清水正毅, 武田洋平, 東 昌弘, 檜山爲次郎
第 4 回京都ナノテクスクール&第 3 回ナノ工学高等研究院若手研究者発表会
ジョイントフォーラム, P-3, 京都市, 2007 年 6 月 29 日
13. “Synthesis and Properties of Bis(3,3,3-trifluoro-1-propenyl)dimethoxybenzenes”
清水正毅, 武田洋平, 東 昌弘, 檜山爲次郎
第 30 回フッ素化学討論会, P-61, 鳥取市, 2006 年 11 月 9-10 日
14. “ビス(3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)アレーン化合物の合成とその物性”
清水正毅, 武田洋平, 東 昌弘, 檜山爲次郎
第 33 回有機反応懇談会, P-8, 京田辺市, 2006 年 8 月 3 日
15. “Carbostannylation of Alkynes with Tributyl(3,3,3-trifluoropropynyl)stannane”
清水正毅, 江 国防, 村井征史, 武田洋平, 中尾佳亮, 檜山爲次郎, 白川英二
第 29 回フッ素化学討論会, P-56, 富山市, 2005 年 11 月 1-2 日