

<Invited / Award Lectures 招待・依頼・受賞記念講演等>

- (33) “(タイトル未定)”
第3回産総研化学研究シンポジウム 産業技術総合研究所 2019年11月22日
- (32) “様々なトポロジーをもつ新奇芳香族炭化水素の合成”
第30回基礎有機化学討論会 第15回野副記念奨励賞受賞講演 大阪国際交流センター
2019年9月26日
- (31) “ナノカーボンの有機合成に向けて”
野口研究所10周年記念講演会 板橋文化会館 2019年9月12日
- (30) “Strained π -systems bearing nontrivial topology”
ITbM-GTR Pre-ISNA Symposium "Toward Advanced Functions From New π -Skeletons" July 20, 2019, Nagoya University.
- (29) “高度に湾曲した π 共役分子の合成戦略”
第52回有機金属若手の会夏の学校 倉敷せとうち児島ホテル 2019年6月25日
- (28) “高度に湾曲した π 共役分子の合成戦略”
第7回慶應有機化学若手シンポジウム 慶應義塾大学矢上キャンパス 2019年5月11日
- (27) “Synthetic Chemistry of Strained Molecular Nanocarbons”
JST ERATO 伊丹分子ナノカーボンプロジェクト最終成果報告会 “*Toward Game-Changing Molecular Materials*” 名古屋大学 2019年1月15日
- (26) “カーボンナノベルトができるまで”
新学術領域研究 π 造形科学 π 造形若手会 横浜研修センター 2017年12月15日
- (25) “湾曲した芳香族炭化水素の合成化学”
第8回南方研若手研究者セミナー 大阪大学 2017年12月2日
- (24) “分子ナノカーボンの化学合成”
住友電気工業株式会社 グラフェン・二次元物質研究会 2017年11月15日
- (23) “カーボンナノベルトの合成”
新学術領域研究 π 造形科学 第4回公開シンポジウム 東京工業大学 2017年10月20日
- (22) “Chemical Synthesis of Molecular Nanocarbons”
International ERATO Itami Molecular Nanocarbon Symposium 2017, Aug 3–4 2017,
Nagoya University.
- (21) “Synthesis of a Carbon Nanobelt”
17th International Symposium on Novel Aromatics (ISNA2017), July 23–28 2017,
Stony Brook, New York.
- (20) “Synthesis of a Carbon Nanobelt”
International Symposium on Pure & Applied Chemistry (ISPAC) 2017, Ho Chi Minh

City, June 8–10, 2017.

Selected as a keynote lecture (8 / 82)

- (19) “湾曲した芳香族炭化水素の系統的合成と性質解明”
日本化学会進歩賞受賞講演 日本化学会第97春季年会 2017年3月19日
- (18) “ナノカーบอนを指向した湾曲芳香族炭化水素の合成化学”
野口賞受賞講演 如水会館 東京 2017年3月8日
- (17) “予期しなかった芳香環C–H官能基化反応の発見と展開”
東京大学大学院工学系研究科化学生命工学専攻セミナー 東京大学 2017年1月30日
- (16) “湾曲 π 共役炭化水素の合成化学 ～まるめて、かさねて、うねらせて～”
東北大学理学部化学科第3回反有セミナー 東北大学 2016年6月10日
- (15) “C–H官能基化反応が拓く新奇な π 共役分子群の合成”
平成27年度第2回有機金属若手研究者の会 京都大学化学研究所 2016年3月23日
- (14) “C–H直接変換反応を駆使した湾曲多環芳香族炭化水素の合成”
野口研究所講演会 如水会館 東京 2016年3月11日
- (13) “Synthesis of Novel Curved Aromatic Hydrocarbons”
Canada/Japan Workshop, University of Ottawa, Ottawa, Canada, July 5, 2014.
- (12) “Selective Synthesis and Properties of Carbon Nanorings”
グリーンフォトニクス「International Young Chemist Symposium on Functional π -Systems toward Molecular Electronics」 奈良先端科学技術大学院大学 奈良 2013年8月7日
- (11) “酸化的C–Hカップリングによる多環性芳香族炭化水素の π 拡張”
統合物質創製化学推進事業第4回若手研究会 名古屋クラウンホテル 愛知 2013年6月28日
- (10) “カーボンナノリングの選択的合成と性質”
日本化学会第93春季年会若い世代の特別講演会 3A3-32 立命館大学びわこ・くさつキャンパス 滋賀 2013年3月24日
- (9) “カーボンナノチューブの完全化学合成”
第7回わかしやち研究奨励賞優秀提案発表会 あいち産業科学技術総合センター 愛知 2013年2月5日
- (8) “Selective Synthesis of Carbon Nanorings”
The 14th Joint Seminar -University of Münster and Nagoya University-, Nagoya University, Nagoya, Japan, Oct 2, 2012
- (7) “From Boron to Carbon”
University of Toronto, Toronto, Sept 4, 2012, Canada (Host: Prof. Douglas W. Stephan and his Lab members)

- (6) "Synthesis and Properties of Carbon Nanorings"
Queen's University, Kingston, Aug 28, 2012, Canada (Host: Prof. Cathleen Crudden)
- (5) "カーボンナノリングの選択的合成"
第3回統合物質シンポジウム 西新プラザ 福岡 2012年6月2日
- (4) 東京大学化学GCOEキャリアシンポジウム "Take Off for Your Dream!" 2012年1月16日 東京
- (3) "N-heterocyclic Carbene and Its Boron Analogue"
Münster University, Münster, Aug 25, 2011, Germany (Host: Prof. Gerhard Arker and IRTG Program)
- (2) "Synthesis, Structure, and Reactivity of Boryllithium"
UC Riverside, California, Aug 17, 2007, USA (Host: Prof. Guy Bertrand)
- (1) "ボリルリチウムの合成"
東京大学 小柴ホール 東京大学総長賞受賞講演 2007年3月20日 東京

<International Symposium>

- (7) Yasutomo Segawa, Akiko Yagi, Hideto Ito, and Kenichiro Itami
"Theoretical studies on the structures of carbon nanobelts "
The Sixteenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes (NT15), P334, Nagoya, Japan, June 30, 2015 (Poster)
- (6) Yasutomo Segawa, Katsuaki Kawasumi, Kenji Mochida, Takao Fujikawa, Tomonori Kajino, Qianyan Zhang, Lawrence T. Scott, and Kenichiro Itami
"Direct C-H Arylation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons through Palladium Catalysis"
International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-15), PSA-78, Taipei, Taiwan, July 31, 2013 (Poster)
- (5) Yasutomo Segawa and Douglas W. Stephan
"Selective Hydrogenation of Acenes Catalyzed by Frustrated Lewis Pair"
The 14th Joint Seminar -University of Münster and Nagoya University-, Nagoya University, Nagoya, Japan, Oct 1, 2012 (Poster)
- (4) Yasutomo Segawa, Haruka Omachi, and Kenichiro Itami
"Theoretical studies on the structures and strain energies of cycloparaphenylenes"
The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2010), #526, Honolulu, USA, Dec 17, 2010 (Poster)

- (3) Yasutomo Segawa, Makoto Yamashita, and Kyoko Nozaki
“Syntheses and properties of PBP pincer iridium complexes”
42nd IUPAC Congress, Glasgow, UK, Aug 2009 (Poster)
- (2) Yasutomo Segawa, Yuta Suzuki, Makoto Yamashita, and Kyoko Nozaki
“Synthesis, Structure, and Reactivity of Boryllithium”
International Conference on Heteroatom Chemistry (ICHAC-8), P60, California, USA,
Aug, 2007 (Poster)
- (1) Yasutomo Segawa, Yuta Suzuki, Makoto Yamashita, and Kyoko Nozaki
“Synthesis, Structure, and Reactivity of Boryllithium”
Yonsei University – University of Tokyo Joint Symposium, P-50, Seoul, Aug, 2007
(Poster)

<国内学会>

- (17) 瀬川泰知・桑山元伸・土方優・伏見雅子・西原大志・ピリッロ ジェニー・白崎淳哉・久保田夏実・伊丹健一郎
「オールベンゼンカテナンおよびトレフォイルノットの合成」
日本化学会第99春季年会 甲南大学 1H1-52 2019年3月16日 (口頭)
- (16) 瀬川泰知・桑山元伸・伏見雅子・西原大志・伊丹健一郎
「シクロパラフェニレンカテナンの合成」
日本化学会第98春季年会 日本大学 1F3-23 2018年3月20日 (口頭)
- (15) 瀬川泰知・Guillaume Povie・西原大志・宮内雄平・伊丹健一郎
「カーボンナノベルトの合成」
第28回基礎有機化学討論会 九州大学 1A-09 2017年9月7日 (口頭)
- (14) 瀬川泰知・八木亜樹子・伊藤英人・伊丹健一郎
「DFT法によるカーボンナノベルトのひずみエネルギーの計算」
日本化学会第96春季年会 同志社大学 1F1-13 2016年3月24日 (口頭)
- (13) 加藤健太・○瀬川泰知・Lawrence T. Scott・伊丹健一郎
「7員環を有する湾曲多環性芳香族炭化水素の合成および性質」
第26回基礎有機化学討論会 愛媛大学 2P099 2015年9月25日 (ポスター)
- (12) 加藤健太・○瀬川泰知・Lawrence T. Scott・伊丹健一郎
「湾曲した多環性芳香族炭化水素の合成および性質」
第32回有機合成化学セミナー ニューウェルシティ湯河原 P48 静岡 2015年9月15日
(ポスター)
- (11) 瀬川泰知・大町遼・中山拓哉・高橋依里・伊丹健一郎
「Initiation of carbon nanotube growth by well-defined carbon nanorings」

第45回フラーレン・ナノチューブ・グラフェン総合シンポジウム 大阪大学 1P-2 大阪
2013年8月5日 (ポスター)

(10) 瀬川泰知・Douglas W. Stephan

「FLP触媒を用いたアセン類の選択的水素化反応」

日本化学会第93春季年会 2F3-10 立命館大学びわこ・くさつキャンパス 滋賀 2013年3月23日 (口頭)

(9) 瀬川泰知・大町遼・松浦沙奈枝・セネル ペトル・宮本慎平・カマチョ クリストファー・イレ ステファン・深澤愛子・山口茂弘・笹森貴裕・時任宣博・伊丹健一郎

「シクロパラフェニレンの合成、構造、及び光物性」

第22回基礎有機化学討論会 A16 つくば国際会議場 茨城 2011年9月21日 (口頭)

(8) 瀬川泰知・大町遼・伊丹健一郎

「キラルカーボンナノリング：シクロフェニレンナフチレンの合成」

日本化学会第91春季年会 3E4-19 神奈川大学 神奈川 2011年3月28日 (口頭)

(7) 瀬川泰知・大町遼・松浦沙奈枝・伊丹健一郎

「シクロパラフェニレンの構造と光物性」

第21回基礎有機化学討論会 2P23 名古屋大学 愛知 2010年9月10日 (ポスター)

(6) 瀬川泰知・長谷川万紀・山下誠・野崎京子

「PBPピンサー配位子を有する9族金属錯体の合成と性質」

第56回有機金属化学討論会 P3B-29 京都 2009年9月 (口頭)

(5) 瀬川泰知・山下誠・野崎京子

「PBPピンサーイリジウム錯体の合成と性質」

日本化学会第89春季年会 3K4-32 千葉 2009年3月 (口頭)

(4) 瀬川泰知・山下誠・野崎京子

「ボリルリチウムの構造と反応性」

日本化学会第88春季年会 2H4-38 東京 2008年3月 (口頭)

(3) 瀬川泰知・山下誠・野崎京子

「ボリルリチウムを用いた求核的ボリル配位子導入による11族遷移金属ボリル錯体の合成とその構造」

日本化学会第87春季年会 2L2-47 大阪 2007年3月 (口頭)

(2) 瀬川泰知・山下誠・野崎京子

「新規アニオン性ホウ素求核種ボリルリチウムの合成・構造および反応」

第33回有機典型元素化学討論会 P-48 福岡 2006年12月 (ポスター)

(1) 瀬川泰知・山下誠・野崎京子

「ボリルリチウムの合成と反応」

日本化学会第86春季年会 1J3-42 千葉 2006年3月 (口頭)

<一般向け講演・アウトリーチ活動>

(2) 2017年8月31日 JSTフェア

(1) 「ペーパークラフトで創ってみよう！夢のナノカーボン」

2015年10月27日 あいちサイエンスフェスティバル