



Title	赤羽良一先生 略歴
Author(s)	
Citation	長崎大学教育学部紀要, 3, pp.33-65; 2017
Issue Date	2017-03-01
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10069/37500">http://hdl.handle.net/10069/37500</a>
Right	

This document is downloaded at: 2019-02-19T17:13:58Z



## 赤羽 良一

### 略 歴—高高入学まで—

赤羽良一は昭和27年（1952年）3月23日 群馬県高崎市に生まれた。高崎という町の名前は井伊直政の命名による。直政は、彦根に転封する前、高崎藩主を勤めた。生家から5分も歩くと中山道に出て、そこには魚屋、乾物屋、八百屋、お菓子屋などの商店街があった。食堂もあった。それらの商売をしている家のいくつかは、小学校の同級生や先輩の家であった。彼が急いで十数分歩くと、高崎駅だった。駅に近かったせいか、交通公社や電電公社の社宅も家の周りにあった。近所には路地があり、尾畑さんという駄菓子屋があって、そこが子供たちのたまり場だった。彼は外にいるのが好きで、毎日暗くなるまで遊んだ。夕方、たかばし（国道17号が高崎線にかかる橋をそう呼んでいた。高い橋のことだろうか。）から見る夕焼けに包まれた浅間山の美しさは今でも彼の心にくっきりと浮かぶ。中学を終え、セルリアンブルーの烏川を渡った乗附の地にある高高（群馬県立高崎高等学校）に昭和42年に入学した。そこで彼は、榛名山の南、利根川の西の地区である西毛の中学からやって来た多くの同級生に出会い、中学時代に比べて大きく広がった世界に出た。

### 学 歴

- 1970年3月 群馬県立高崎高等学校卒業
- 1974年3月 群馬大学工学部応用化学科卒業
- 1976年3月 群馬大学大学院工学研究科修士課程応用化学専攻修了
- 1980年1月 筑波大学大学院化学研究科博士課程化学専攻修了

### 職 歴

- 1979年10月 ウィスコンシン大学マジソン校化学科博士研究員
- 1981年7月 テキサス大学オースチン校化学科博士研究員
- 1982年7月 筑波大学研究協力部文部技官（化学系準研究員）
- 1986年4月 群馬工業高等専門学校工業化学科講師
- 1987年4月 群馬工業高等専門学校工業化学科助教授
- 1992年10月 ハーバード大学化学科 訪問学者（Visiting Scholar）  
（文部省在外研究員として滞在、1993年7月まで）
- 1995年4月 群馬工業高等専門学校物質工学科助教授（配置換え）

1999年4月 群馬工業高等専門学校物質工学科教授  
2013年10月 群馬工業高等専門学校名誉教授  
2013年10月 長崎大学教育学部教授 (数理情報講座)

#### 受賞歴

有機電子移動化学学術賞(公益社団法人電気化学会有機電気化学研究会, 2015年6月26日)

#### 学会・社会における活動

学協会会員：日本化学会，アメリカ化学会，電気化学会，アメリカ電気化学会 (Electrochemical Society), 大学史研究会，日本高等教育学会，光化学協会

1. 日本化学会関東支部幹事 (平成20年3月～同23年2月)
2. 日本化学会「化学と教育」編集委員 (平成13年3月～同15年2月)
3. 電気化学会関東支部幹事 (平成25年3月～同26年2月)
4. 電気化学会評議員 (平成13年2月～同15年2月)
5. 電気化学会「電気化学および工業物理化学」編集委員 (平成11年2月～同13年2月)
6. 有機電気化学研究会常任幹事 (平成22年1月～現在に至る)
7. 有機電気化学研究会幹事 (平成15年1月～同22年12月)
8. アメリカ化学会「Journal of Organic Chemistry」reviewer (平成14年1月～現在に至る)
9. 新技術事業団研究推進委員 (永山たん白集積プロジェクト担当)  
(平成6年2月～同7年9月まで)
10. 大学史研究会「大学史研究」編集委員

#### 論文審査活動

1. Chemical Reviews (American Chemical Society).
2. Journal of Organic Chemistry (American Chemical Society).
3. Organic Letters (American Chemical Society).
4. Bulletin of the Chemical Society of Japan (The Chemical Society of Japan).
5. Chemistry Letters (The Chemical Society of Japan).
6. Tetrahedron Letters (Pergamon Press).
7. Tetrahedron (Pergamon Press).
8. Journal of Physical Organic Chemistry (John Wiley).
9. Journal of Photochemistry and Photobiology (Elsevier).
10. Electrochemistry (The Electrochemical Society of Japan).
11. Catalysis Communication (Elsevier).

**大学・高専講義等**

1. 東京工業大学総合理工学研究科セミナー, 「反応中間体を探る」,  
平成22年3月9日.
2. 岡山大学大学院工学研究科・工学部物質応用化学科特別講演会,  
「カチオンラジカルの有機反応論-オレフィンカチオンラジカルの構造, 反応, 安定性を中心に-」平成21年9月15日.
3. 東京農工大学農学部 (平成15年度後期), 平成15年10月~16年3月,  
大学院環境資源科学特別講義 II.
4. 鶴岡工業高等専門学校, 研究活動における独法化対応講演会,  
(テーマ: 高専における先端的研究活動と研究の質的向上), 「私と研究-高専での基礎有機化学の発展をめざして」, 平成15年10月3日.
5. 成蹊大学工学部, 大学院特別講義, 平成13年5月.
6. 千葉大学工学部, 工学部物質工学科セミナー, 平成11年10月.
7. 北里大学薬学部, 大学院集中講義 (薬化学特論), 平成10年10月.
8. 筑波大学化学系, 大学院高度化セミナー, 平成9年11月.

**研究費受領歴**

1. 昭和59年度筑波大学学内プロジェクト奨励研究 [酸素化反応をプローブとする電荷移動錯体系の構造と光化学反応性に関する研究].
2. 昭和60年度筑波大学学内プロジェクト奨励研究 [電気化学的手法を活用したラジカルイオン種の関与する光化学反応に関する研究].
3. 昭和62年度高専振興充実促進経費 (学内) [新しい電子移動型三重項増感剤の開発と応用].
4. 平成元年度科学研究費補助金一般C [代表] [カチオンラジカルの結合開裂による新規フリーラジカル発生法の確立] 課題番号 01540444.
5. 平成元年度特定研究費 (学内) [代表] [光と酸素を用いた物質変換の基礎的研究-工業高専における光生物学教育へのアプローチ].
6. 平成3年度科学研究費補助金総合A [分担] [分子および分子系の光化学の新展開] (研究代表者 東北大学理学部化学科 宮仕 勉教授) 課題番号03303001.
7. 平成3年度研究促進費 (学内) [代表] [酸素官能基の導入によるカチオンラジカルの反応設計].
8. 平成4年度科学研究費補助金一般C [代表] (平成4年度 同5年度採択)  
[レーザーホトリシス法によるラジカルカチオンの反応設計] 課題番号 04640521 (文部省在外研究員として出張するため交付を辞退).
9. 平成5年度科学研究費補助金一般C [代表] [レーザーホトリシス法によるラジカルカチオンの反応設計] 課題番号 05640622.
10. 平成6年度科学研究費補助金一般C [代表] [環境場の制御によるカチオンラジカルの反応デザイン] 課題番号 06640708.
11. 平成7年度科学研究費補助金一般C [代表] [環境場の制御によるカチオンラジカル

- の反応デザイン] 課題番号 06640708 (継続).
12. 平成7年度 財団法人池谷科学技術振興財団研究助成金  
[セルフアセンブリーを利用した金表面における光応答性超分子デバイスの設計] [代表] 課題番号 071039 A.
  13. 平成18年度 分類 (C) 高専との共同研究の推進「活性オレフィンの電子移動型反応における炭素結合形成反応における特異な位置選択性とコンピュータ化学による解析」(分担 長岡技術科学大学).
  14. [高速高圧連続反応法における生体分子オリゴマーの生産技術開発], 平成21年11月～平成22年3月 (分担 農工大ティー・エル・オー 株式会社).
  15. 平成22年度 分類 (C) 高専との共同研究の推進 「Mg 金属還元による芳香族化合物への電子移動型反応と計算化学への融合による高次合成へのアプローチ」(分担 長岡技術科学大学).
  16. [高速高圧連続反応法における生体分子オリゴマーの生産技術開発], 平成22年4月～平成23年3月 (分担 農工大ティー・エル・オー株式会社).
  17. 平成23年度 分類 (C) 高専との連携教育研究の推進 (学長戦略的経費)  
「非ベンゼン系芳香族化合物の還元カップリング反応と計算化学による設計・検証」(分担 長岡技術科学大学).
  18. [高速高圧連続反応法における生体分子オリゴマーの生産技術開発], 平成23年4月～平成24年3月 (分担 農工大ティー・エル・オー株式会社).
  19. 平成24年度 高専-長岡技科大共同研究助成「計算化学が先導する有機材料合成-新規カップリング反応のデザインと材料開発-」(代表 長岡技術科学大学)
  20. 平成25年度 高専-長岡技科大共同研究助成「活性種の「スイッチング」機能の開発と材料合成への応用」(代表 長岡技術科学大学).

## 学内活動

(群馬工業高等専門学校)

教育研究委員会委員長 (平成11年4月～同12年3月).

物質工学科主任 (平成17年4月～同19年3月).

物質工学科学科長 (平成19年4月～同21年3月).

校長補佐 (企画担当) (平成20年7月～22年3月).

生物教育研究連携センターに併任 (平成19年6月～平成25年9月).

独立行政法人国立高等専門学校機構国際交流委員会インターンシップ専門部会委員 (平成22年6月～同24年3月).

(長崎大学教育学部)

数理情報講座主任 (平成26年4月～同27年3月).

理科教育専攻主任 (平成26年4月～同27年3月).

地域教育連携・支援センター兼務 (平成27年4月～同29年3月).

## 原著論文（化学）

1. Ryoichi Akaba, Noriaki Iso, Akira Kishida, and Masaki Kamata, Unexpected Observation of Carbonyl Oxide Radical Cations from Peroxide Radical Cations. A New Isomerism of Oxygen-Containing Radical Cations, *J. Phys. Org. Chem.*, **26**, 98-101, 2013.
2. Hirofumi Maekawa, Junya Honda, and Ryoichi Akaba, Regioselective Coupling Reaction of Azulene with  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Ketones by Mg-Promoted Reduction, *Tetrahedron Lett.*, **53**, 6519-6522, 2012.
3. Koichi Mitsudo, Yumiko Nakagawa, Jun-ichi Mizukawa, Hideo Tanaka, Ryoichi Akaba, Takahiro Okada, Seiji Suga, Electro-reductive Cyclization of Aryl Halides Promoted by Fluorene Derivatives, *Electrochimica Acta*, **82**, 444-449, 2012.
4. Yohei Okada, Kazuhiro Chiba, and Ryoichi Akaba, Electron-Transfer Induced Intermolecular [2+2] Cycloaddition Reactions Based on Aromatic "Redox Tag" Strategy, *J. Org. Chem.*, **76**, 3470-3476, 2011.
5. Yohei Okada, Kazuhiro Chiba, and Ryoichi Akaba, EC-backward E Electrochemistry Supported by an Alkoxyphenyl Group, *Tetrahedron Lett.*, **50**, 5313-5416, 2009.
6. Yohei Okada, Kazuhiro Chiba, and Ryoichi Akaba. Electrocatalytic Formal [2+2] Cycloaddition Reactions between Anodically Activated Aliphatic Enol Ethers and Unactivated Olefins Possessing an Alkoxyphenyl Group, *Organic Letters*, **11**, 103-1035, 2009.
7. Ryoichi Akaba, Yasuomi Kiyota, Shoichi Nishimoto, and Masaki Kamata : Computational Studies of Decomposition Reactions of 1,4-Diphenyl-2,3-dioxabicyclo[2.2.2]octane Radical Cation Generated by Photoinduced Electron Transfer, *Analytical, Mechanistic, and Synthetic Organic Electrochemistry (The 6th International Manuel Baizer Symposium in Honor of Dennis H. Evans and Masao Tokuda)*, Edited by J. Lessard, P. Hapiot, and I. Nishiguchi (Electrochemical Society Proceedings). Vol. 2004-10, 201-204, 2004.
8. Masaki Kamata, Jun-ichi Kaneko, Jun-ichi Hagiwara, and Ryoichi Akaba, Triphenylpyrylium Salt Sensitized Photoreactions of 1,4-Diaryl-2,3-dioxabicyclo[2.2.2]octanes through Competitive Single Electron-Transfer Pathway and Proton-Catalyzed Pathway, *Tetrahedron Lett.*, **45**, 7423-7428, 2004.
9. Masaki Kamata, Kenichi Komatsu, Ryoichi Akaba, Formation of 1,2,4-Trioxolanes via 9,10-Dicyanoanthracene (DCA) Sensitized Photo-oxygenation of 2,2-Diaryl-3-(2,2-diarylvinyl) oxiranes, *Tetrahedron Lett.*, **42**, 9203-9206, 2001.
10. Insung S. Choi, Xinhua Li, Eric E. Simanek, Ryoichi Akaba, George M. Whitesides, Self-Assembly of Hydrogen-bonded Polymeric Rods Based on the Cyanuric Acid-Melamine Lattice, *Chemistry of Materials*, **11**, 684-690, 1999.
11. Akira Sekiguchi, Tsukasa Matsuo, Ryoichi Akaba, Tetranion Tetralithium with 8 Center/12 Electron  $\pi$ -System Stabilized by Silyl Groups. Synthesis and Characterization, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **71**, 41-47, 1998.

12. Ryoichi Akaba, Masaki Kamata, Yasunao Kuriyama, and Hirochika Sakuragi, Thiapyrylium Salt-Sensitized Electron Transfer Reactions of trans-Stilbene. Dimerization and Oxygenation, *J. Phys. Org. Chem.*, **10**, 861-869, 1997.
13. Ryoichi Akaba, Mitsuru Iwasaki, Tsuyoshi Matsumura, Masaki Kamata, and Hiroki Itoh, Deprotonation of Organic Radical Cations. Chemical Evidence for Proton Transfer Between 9,10-Dihydroanthracene Radical Cations and Superoxide Radical Anions, *J. Phys. Org. Chem.*, **9**, 187-190, 1996.
14. 吉川高雄, 小島 昭, 赤羽良一, 斎藤英俊, 大谷杉郎, 光増感剤による炭素繊維の表面改質, *炭素*, **164**, 230-236, 1994.
15. Ryoichi Akaba, Masaki Kamata, Yasunao Kuriyama, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Photoinduced Electron Transfer Reactions of Di (4-methoxyphenyl) ethanal in Solution. Sensitizer-dependent Decay Pathways of an Aldehyde Cation Radical, *Chemistry Letters*, 1157-1160, 1993.
16. Ryoichi Akaba, Masaki Kamata, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, SN-1 Type Mechanism for the Carbon-Carbon Bond Cleavage of Tetrakis (4-methylphenyl) ethanone Cation Radical. A Laser Flash Photolysis Studies, *Tetrahedron Letters*, **33**, 8105-8108, 1992.
17. Ryoichi Akaba, Masaki Kamata, Hiroki Itoh, Akira Nakao, Sakiko Goto, Kei-ichi Saito, Akio Negishi, Hirochika Sakuragi, Katsumi Tokumaru, Photoinduced Electron Transfer Oxygenation of Arylalkanes. Generation and Oxygenation Pathways of Benzylic-type Free Radicals from the Cation Radical Deprotonation, *Tetrahedron Letters*, **33**, 7011-7014, 1992.
18. Ryoichi Akaba, Yuji Niimura, Yukinori Kawai, Tomonori Tajima, Toshiko Kuragami, Akio Negishi, Masaki Kamata, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Photoinduced Electron Transfer C-C Bond Cleavage of Radical Cations of Carbonyl Compounds in Solution. 2,4,6-Triphenylpyrylium Salt Sensitized Oxygenation of Arylalkyl Ketones and Aldehydes, *J. Am. Chem. Soc.*, **114**, 4460-4465, 1992.
19. Katsumi Tokumaru, Yasunao Kuriyama, Tatsuo Arai, I. K. Lednev, Ryoichi Akaba, Hirochika Sakuragi, Highly Specific Isomerization of Olefin Radical Cations Produced by Photosensitized Electron Transfer. *Photochemical Processes in Organized Molecular Systems*, by Ken-ichi Honda (Editor-in-chief), North-Holland Delta Series, Elsevier, Amsterdam, 199-211, 1991.
20. Satoshi Konuma, Shin Aihara, Hiroaki Misawa, Ryoichi Akaba, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Structural Effects of Olefins in the Photooxygenation with Electron-Accepting Sensitizers. Kinetic Approach to Reactive Intermediate, *Chemistry Letters*, 1897-1900, 1991.
21. Ryoichi Akaba, Shin Aihara, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Reactions of 1,1-Diphenyl-2-methylpropene Cation Radicals with Methanol. Ketone Formation Involving Carbocation Rearrangement, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **64**, 1419



- 142, 1991.
22. Ryoichi Akaba, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Triphenylpyrylium Salt Sensitized Electron Transfer Oxygenation of Adamantylideneadamantane. Product, Fluorescence Quenching, and Laser Flash Photolysis Studies, *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 2*, 291-297, 1991.
  23. Ryoichi Akaba, Kenji Ohshima, Yukinori Kawai, Yukiko Obuchi, Akio Negishi, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Triplet-Mediated Electron Transfer Oxygenation of Stilbene Derivatives with 2,4,6-Triphenylpyrylium Tetrafluoroborate, *Tetrahedron Letters*, **32**, 109-112, 1991.
  24. Ryoichi Akaba, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Detection of Dimeric Cation Radicals of trans-Stilbene in 2,4,6-Triphenylpyrylium Tetrafluoroborate Sensitized Electron Transfer Reactions in Dichloromethane, *Chem. Phys. Lett.*, **174**, 80-84, 1990.
  25. Ryoichi Akaba, Yukiko Obuchi, Wataru Shimizu, Hideyuki Ueda, Akio Negishi, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Triphenylpyrylium Salt Sensitized Oxygenation of Electron-rich Olefins. Product and Laser Flash Photolysis Studies, *Studies in Organic Chemistry Series (The Role of Oxygen in Chemistry and Biochemistry)*, **33**, 91-94, 1988.
  26. T. W. Ebbesen, R. Akaba, K. Tokumaru, M. Washio, S. Tagawa, and Y. Tabata, Cis and Trans Olefin Radicals. Equilibrium and Photoisomerization, *J. Am. Chem. Soc.*, **110**, 2147-2151, 1988.
  27. Ryoichi Akaba, Shin Aihara, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Triphenylpyrylium Salt as Sensitizer for Electron Transfer Oxygenation not Involving Superoxide Anion, *J. Chem. Soc., Chem. Commun.*, 1262-1263, 1987.
  28. Ryoichi Akaba, Masahiro Tsuchiya, Shin Aihara, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Reactions of Electrochemically Generated Olefin Radical Cations with Molecular Oxygen, *Studies in Organic Chemistry Series (Recent Advances in Electroorganic Synthesis)*, **30**, 75-78, 1987.
  29. Stephen. F. Nelsen, Daniel. L. Kapp, Ryoichi Akaba, and Dennis H. Evans, A Cyclic Voltammetry Study of the Cation Radical Catalyzed Oxygenations of Tetraalkyl Olefins to Dioxetanes, *J. Am. Chem. Soc.*, **108**, 6863-6871, 1986.
  30. Masahiro Tsuchiya, Ryoichi Akaba, Shin Aihara, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Effects of Oxygen on Cyclic Voltammetry of Olefins. A Diagnostic Tool for Elucidating the Reactivity of Olefin Radical Cations with Molecular Oxygen, *Chem. Lett.*, 1727-1730, 1986.
  31. Kazuyuki Onodera, Gen-ichi Furusawa, Masanobu Kojima, Masahiro Tsuchiya, Shin Aihara, Ryoichi Akaba, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Mechanistic Considerations on Photoreaction of Organic Compounds via Excitation of Contact Charge Transfer Complexes with Oxygen, *Tetrahedron*, **41**, 2215-2220, 1985.



32. Ryoichi Akaba, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Substituent Effects on the Azomethine Proton Chemical Shifts and  $^{13}\text{C}$ -H Coupling Constants in N-Benzylideneanilines. Generality of Inverse Substituent Effects on the Azomethine Proton Chemical Shifts, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **58**, 1711-1716, 1985.
33. Ryoichi Akaba, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Multiple Substituent Effect on  $^{13}\text{C}$  Chemical Shifts of N-Benzylideneanilines. Evidence for Substituent-Substituent Interactions and Their Implications of Conformational Changes with Substituents, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **58**, 1186-1195, 1985.
34. Ryoichi Akaba, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, A New Aspect on the Origin of Anomalous Substituent Effect on the Azomethine Proton Chemical Shifts in 4-Substituted N-Benzylideneanilines, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **58**, 301-303, 1985.
35. Ryoichi Akaba, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Photooxidation of Adamantylideneadamantane in the Presence of Tetracyanoethylene. A New Photoepoxidation Process, *Chemistry. Letters*, 1677-1680 1984.
36. Ryoichi Akaba, Hirochika Sakuragi, and Katsumi Tokumaru, Autoxidation of Adamantylideneadamantane in a Protic Solvent. Facile Proton-induced Electron Transfer from the Olefin to Oxygen, *Tetrahedron Lett.*, **25**, 665-668, 1984.
37. Marye Anne Fox and Ryoichi Akaba, Curve Crossing in the Cyclic Voltammetric Oxidation of 2-Phenylbornene. Evidence for an ECE Reaction Pathway, *J. Am. Chem. Soc.*, **105**, 460-463, 1983.
38. Fabian Gerson, Javier Lopez, Ryoichi Akaba, and Stephen F. Nelsen, Alkyl Group Stabilization of Monoolefin Radical Cations. An ESR, ENDOR, and Cyclic Voltammetry Study, *J. Am. Chem. Soc.*, **103**, 6716-6722, 1981.
39. Stephen F. Nelsen and Ryoichi Akaba, Oxygenation Reactions of Adamantylideneadamantane Cation Radical, *J. Am. Chem. Soc.*, **103**, 2096-2097, 1981.
40. Hamao Watanabe, Ryoichi Akaba, Takao Iezumi, and Yoichiro Nagai, Nuclear Magnetic Resonance Studies of Hydrosilanes. III. A Correlation of Hammett Sigma Constants with  $^{29}\text{Si}$ -H Coupling Constants for Substituted Phenoxy- and (Phenylthio) dimethylsilanes, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **5**, 2981-2985, 1980.
41. Ryoichi Akaba, Katsumi Tokumaru, Chikatoshi Utsunomiya, and Tsunetoshi Kobayashi, Electronic Structures and Conformations of N-Benzylideneanilines. II. Photoelectron Spectral Study, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **53**, 2002-2006, 1980.
42. Ryoichi Akaba, Katsumi Tokumaru, and Tsunetoshi Kobayashi, Electronic Structures and Conformation of N-Benzylideneanilines. I. Electronic Absorption Spectral Study Combined with CNDO/S Calculations, *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **53**, 1993-2001, 1980.

## 総説・解説等（化学）

1. 赤羽良一：ホワイトサイズ博士の研究手法ー領域の横断から学の総合へー, 現代化学, 4月号, p.23-28, 2010年3月.
2. 赤羽良一, 吉田潤一, 檜山爲次郎：物質科学・生命科学・情報科学を総合して21世紀を先導する化学者ホワイトサイズ教授に聞く, 現代化学, 4月号, p.16-22, 2010年3月.
3. 山道桂子, 出口米和, 赤羽良一：学生実験における視聴覚教材の作製と効果, 群馬高専レビュー, 26巻, p.31-35, 2008年3月.
4. 赤羽良一：溶液中でのフリーラジカルの酸化還元電位の測定, 電気化学および工業物理化学, 54巻, 10月号, p.861, 1986年9月.
5. 徳丸克己, 赤羽良一：光電子移動反応とくに光電子移動酸化反応への電気化学的アプローチ, 光化学協会誌, 10巻, p.12-13, 1986年6月.
6. 徳丸克己, 赤羽良一：有機化合物の光酸化反応-電気化学的手法によるラジカルイオン種の反応性の研究, 光化学協会誌, 9巻, p.72-73, 1985年6月.
7. 赤羽良一：ラジカルイオン対におけるプロトン移動ートルエンカチオンラジカルの酸性度, 化学と工業, 38巻, 5号, p.383, 1985年1月.
8. 徳丸克己, 赤羽良一, 酸素の関与する電子移動反応, 化学, 38巻, 2号, p.145-148, 1983年1月.

## 教育論文（専門語学）

1. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・ Sampson：論文で使ってみたい英語表現第22回「よく使う単語・語句・表現のまとめ」, 現代化学, 9月号, p.61-63, 2013.
2. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・ Sampson：論文で使ってみたい英語表現第21回「論文の中のラテン語 (2)」, 現代化学, 8月号, p.66-67, 2013.
3. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・ Sampson：論文で使ってみたい英語表現第20回「論文の中のラテン語」, 現代化学, 7月号, p.65-67, 2013.
4. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・ Sampson：論文で使ってみたい英語表現第19回「完了形も使います」, 現代化学, 6月号, p.63-65, 2013.
5. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・ Sampson：論文で使ってみたい英語表現第18回「不定詞を使いこなそう (3)」, 現代化学, 5月号, p.64-65, 2013.
6. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・ Sampson：論文で使ってみたい英語表現第17回「不定詞を使いこなそう (2)」, 現代化学, 4月号, p.63-64, 2013.
7. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・ Sampson：論文で使ってみたい英語表現第16回「不定詞を使いこなそう (1)」, 現代化学, 3月号, p.68-69, 2013.
8. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・ Sampson：論文で使ってみたい英語表現第15回「比較級に慣れよう (2)」, 現代化学, 2月号, p.60-61, 2013.
9. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・ Sampson：論文で使ってみたい英語表現第14回「比較級に慣れよう (1)」, 現代化学, 1月号, p.62-63, 2012.
10. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・ Sampson：論文で使ってみたい英語表現第13回「避けて通れない関係代名詞 (4)」, 現代化学, 6月号, p.64-65, 2012.

11. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・サンプソン: 論文で使ってみたい英語表現第12回「避けて通れない関係代名詞 (3)」, 現代化学, 5月号, p.64-65, 2012.
12. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・サンプソン: 論文で使ってみたい英語表現第11回「避けて通れない関係代名詞 (2)」, 現代化学, 4月号, p.63-65, 2012.
13. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・サンプソン: 論文で使ってみたい英語表現第10回「避けて通れない関係代名詞 (1)」, 現代化学, 2月号, p.64-65, 2012.
14. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・サンプソン: 論文で使ってみたい英語表現第9回「実験の部では無生物主語を駆使しよう!」, 現代化学, 1月号, p.68-69, 2011.
15. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・サンプソン: 論文で使ってみたい英語表現第8回「実験の説明では受動態を駆使しよう!」, 現代化学, 12月号, p.64-65, 2011.
16. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・サンプソン: 論文で使ってみたい英語表現第7回「ちょっとややこしいが役に立つ分詞構文 (2)」, 現代化学, 10月号, p.66-68, 2011.
17. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・サンプソン: 論文で使ってみたい英語表現第6回「ちょっとややこしいが役に立つ分詞構文」, 現代化学, 9月号, p.62-64, 2011.
18. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・サンプソン: 論文で使ってみたい英語表現第5回「現在分詞 (動詞+ing) を使おう!」, 現代化学, 8月号, p.65-67, 2011.
19. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・サンプソン: 論文で使ってみたい英語表現第4回「過去分詞を使った形容表現をもう少し」, 現代化学, 7月号, p.64-65, 2011.
20. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・サンプソン: 論文で使ってみたい英語表現第3回「過去分詞を使った形容表現」, 現代化学, 6月号, p.66-67, 2011.
21. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・サンプソン: 論文で使ってみたい英語表現第2回「Of を巧く使った形容表現」, 現代化学, 5月号, p.68-69, 2011.
22. 赤羽良一, 飯野一彦, リチャード・サンプソン: 論文で使ってみたい英語表現第1回「Reactions と Reaction」, 現代化学, 4月号, p.62-63, 2011.

#### 高等教育論文・書評・エッセイ

1. 赤羽良一, エストニア大学紀行—うるわしのタルトゥーヨー, 青淵, 796(7)号 p.22-25, 2015年7月.
2. 赤羽良一, 博士研究員を考える, 光化学, 46巻, 1号, p.50-51, 2015年4月.
3. 赤羽良一, 高専も活動しています, 化学と工業, 61巻, p.1068, 2011年11月.
4. 赤羽良一, 工学教育の系譜を辿る—高等学校専門学部から高等専門学校へ—, 群馬高専レビュー, 29巻, p.27-36, 2011年3月.
5. 赤羽良一, 書評「アメリカの大学開放—ウィスコンシン大学拡張部の生成と展開」(五島敦子著, 学術出版会 2008年), 大学史研究, 25巻, p.183-193, 2013年12月.
6. 赤羽良一, 書評「フンボルト理念の終焉?—現代大学の新たな次元—」(潮木守一著, 東信堂), 大学史研究, 24巻, p.149-158, 2010年10月.
7. 赤羽良一, インタビュー, 高等専門学校に見る新たな教育モデルの視点—「6・3・5・2」制という在り方(特集「「6・3・3」制は今の時代に適合しているのか」, BERD, 7巻, p.28-32, 2007年1月.

8. 赤羽良一, Occidental College を訪ねて, 光化学協会誌, 27巻, 1号, p.32-35, 1998年4月.
9. 赤羽良一, ゴードン会議に参加して, 光化学協会誌, 26巻, p.56-58, 1997年11月.
10. 赤羽良一, アメリカの主要研究大学の化学科における研究環境と実験の安全対策, 大学研究, 14巻, p.45-71, 1996年3月.
11. 赤羽良一, ハーバード紀行, 群馬高専レビュー, 14巻, p.25-34, 1996年3月.
12. 赤羽良一, 化学実験室において眼を保護する対策について, 群馬高専レビュー, 13巻, p.63-66, 1995年3月.
13. 赤羽良一, アメリカの大学の学士課程と高等専門学校, 群馬高専レビュー, 13巻, p.49-61, 1995年3月.
14. 赤羽良一, モレキュラーセルフアセンブリーとともにーアメリカ東部の大学での研究生生活ー, 化学と工業, 47巻, p.1452-1453, 1994年11月.
15. 赤羽良一, ハーバードの実験室から。快適さは本当にぜいたくなのだろうか, 化学と工業, 11巻, p.1740-1742, 1993年11月.

#### 教科書・辞典

1. 赤羽良一, 他: PEL 有機化学 (共著), 実教出版株式会社, 2015年5月.
2. 赤羽良一, 光化学の事典 (分担執筆), 3章, 光化学の基礎Ⅱー有機化学ー, 3.2 さまざまな光学反応, ⑮光ハロゲン化, p.118-119, 光化学協会光化学の事典編集委員会編, 朝倉書店, 2014年6月.
3. 富岡秀雄, 立木次郎, 赤羽良一, 長谷川英悦, 平井克幸: 有機化学の基本 (共著), (株)化学同人, 2013年11月.
4. 赤羽良一, 徳丸克己: 化学便覧 (改訂3版) 基礎編2, 11化学反応, 11.3 均一系化学反応 (共編著), 丸善株式会社, 1984年6月.

#### 報告書

1. 赤羽良一, 斎藤斉, 橋本修一, 五十嵐睦夫, 下田祐紀夫, 安田一美, 多田泰芳, 渡邊直寛, 21世紀へ向けた「高専学士課程」カリキュラムの新展開 (共著, 代表), 平成12年度文部省高等専門学校教育改善プロジェクト研究成果報告書 (和文34頁), 2001年5月.
2. 赤羽良一, 環境場の制御によるカチオンラジカルの反応デザイン, 科学研究費 補助金 (一般研究 (C)) 研究成果報告書 (和文73頁, 平成7年度, 研究課題番号06640708, 代表), 1996年3月.
3. 赤羽良一, 他, 分子および分子系の光化学の新展開 (共著), 平成5年度科学研究費補助金 (総合研究 (A)) 研究成果報告書 (分担, 研究課題番号, 03303001, 研究代表者東北大学理学部宮仕 勉教授), 1994年3月.

### 学会・学内報記事

1. 赤羽良一, 「初めてのカナダ-バンクーバーで思ったことなど」, 会報 (群嶺テクノ懇話会), Vol.39, p.23-26, 2011 (January).
2. 赤羽良一, 「美しの上海へ行ってきました!」 (海外学生派遣: 上海), 学校だより (群馬高専), 第87号, p.18 (2009).
3. 赤羽良一, 「さそりとコヨーテのいるアリゾナへ行ってきました-アメリカ電気化学会第213回大会」, 会報 (群嶺テクノ懇話会), Vol.34, p.13-14, 2009 (March).
4. 赤羽良一, 「韓国へ行ってきました」, 会報 (群嶺テクノ懇話会), Vol.31, p.26-27, 2008 (March).
5. 赤羽良一, 「ロッキー山脈の麓へ行ってきました」, 第209回アメリカ電気化学大会, 会報 (群嶺テクノ懇話会), Vol.28, p.30-31, 2007 (March).
6. 赤羽良一, 「アメリカ中西部マジンソンにて-The 2005 Madison Organic Chemistry Symposium-」, 会報 (群嶺テクノ懇話会), Vol.25, p.25-27, 2006 (March).
7. 赤羽良一, 「認めあい, 成長しあう学びの共同体をめざして-群馬高専と JABEE-」, 学校だより (群馬高専), 第67号, p.20 (2003).
8. 赤羽良一, 「分子とコンピュータグラフィクス (シリーズ私の授業)」, 学校だより (群馬高専), 第39号, p.13 (1994).
9. 赤羽良一, 「モレキュラーセルフアセンブリー」, 群馬工業高等専門学校工業化学科同窓会報, 第4号, p.37-38 (1994).
10. 赤羽良一, 「アメリカ再訪 -初めての東海岸-」, 学校だより (群馬高専), 第34号, p.36-37 (1993).
11. 赤羽良一, 「ベルモント, そしてハーバード-ニューイングランドでの生活-」, 学校だより (群馬高専), 第37号, p.23 (1993).
12. 赤羽良一, 「City of Four Lakes にて」, 電気化学および工業物理化学, Vol. 53, 247 (1985).
13. 赤羽良一, 「Austin の Marye Anne Fox 教授」, 電気化学および工業物理化学, Vol.53, 794 (1985).

### 招待・依頼講演等

1. 赤羽良一, スピンと正電荷を合わせ持つラジカルカチオンの反応性の解明をめざして, 第39回有機電子移動化学討論会 (受賞講演), 平成27年6月26日, 長崎大学, 講演要旨集, p.8-9.
2. 赤羽良一, 改めて大学での教育と研究を考える-ヨーロッパ大学史に学んで-, 徳島大学工学部第1回FD・SD講演会, 平成27年11月11日.
3. 赤羽良一, 有機電子移動反応において計算化学は何ができるか-ラジカルカチオンの経験から-, 第10回有機電子移動化学討論会若手の会 (招待講演), 平成26年6月28日, かんぼの宿 (岐阜羽島).
4. 赤羽良一, ラジカルカチオンの異性現象-主に計算化学によるアプローチ- (招待講

- 演), 第646回化学・物質工学セミナー(長崎大学工学部化学系学科主催),平成25年12月13日.
- 赤羽良一, カチオンラジカルの有機反応論-電気化学, 光化学, そしてコンピュータ化学によるアプローチ(招待講演), 第5回有機電子移動化学若手の会, 平成21年6月27日, 神奈川(三浦), 講演要旨集, p.60(YO4).
  - Ryoichi Akaba, Isomerism in Cation Radicals. Hydrogen Migrations in the Hydrocarbons and Their Silicon Analogues upon Electron Transfer(招待講演), ワイオミング大学化学科セミナー, 平成18年5月12日.
  - 赤羽良一, 分子状酸素の特性を生かした光増感反応のデザイン, 18回有機化学コロキウム「有機光化学最近の進歩:ミクロからマクロの分子制御」依頼講演, 宮城県蔵王ハイツ, 平成8年8月, 講演要旨集, p.39-42.
  - 赤羽良一, モレキュラーセルフアセンブリーによる多次元分子集積反応場のデザイン-光に感ずる分子錯体素子へ向けて-, 日本化学会第69春季年会特別企画「分子錯体素子の創製と機能」に関するシンポジウム特別講演, 平成7年3月, 講演予稿集II, p.375(3G111)
  - 赤羽良一, 鎌田正喜, 桜木宏親, 徳丸克己, レーザーフラッシュホトリシス法による有機カチオンラジカルの反応性の研究, 日本化学会第68秋季年会ハイライト講演, 平成6年10月, 講演予稿集, p.247(名古屋大学).
  - Ryoichi Akaba, Chemistry of Cation Radicals Generated by Photoinduced Electron Transfer(招待講演), ウィスコンシン大学マジソン校化学科グループセミナー, 平成5年4月.
  - Ryoichi Akaba, Molecular Self-Assembly Based on Hydrogen-Bonded Networks Present in Melamine-Cyanuri Acid Lattice(招待講演), ウィスコンシン大学マジソン校化学科グループセミナー, 平成5年4月.
  - 赤羽良一, 芳香族化合物の光電子移動反応, NEC筑波基礎研究所, 平成2年2月.
  - 赤羽良一, ピリリウム塩増感による有機化合物の光電子移動反応-カチオンラジカルの反応性の解明をめざして, 日本化学会第57秋季年会「電子移動を接点とする化学」シンポジウム依頼講演, 昭和63年9月27日(東北大学), 講演要旨集(I), p.147.
  - 赤羽良一, 光電子移動反応とエレクトロケミストリー, 日本化学会第53秋季年会「有機反応における一電子移動」シンポジウム依頼講演, 昭和61年10月17日(名古屋大学).

#### 地域連携活動セミナー・免許更新講習

「地域教育連携・支援センター行事」

- 赤羽良一, 私たちと酸素, 平成28年度次世代科学者育成プログラムチームマインド育成コースI(県内小中学生対象), 平成28年12月3日, 長崎大学教育学部.
- 赤羽良一, 分子の世界-形, 大きさ, 役割-平成28年度次世代科学者育成プログラムチームマインド育成コースI(県内小中学生対象), 平成28年11月19日, 長崎大学教育学部.



3. 赤羽良一, ものの大きさを考えよう! -酸素のはたらきなど-, 未来の科学者発掘プロジェクト (サイエンスカーラボ), 平成28年10月11日, 長崎県立諫早特別支援学校 (依頼).
4. 赤羽良一, 原子・分子および酸素のはたらき, 未来の科学者発掘プロジェクト (サイエンスカーラボ), 平成27年12月1日, 長崎県立ろう学校 (依頼).
5. 赤羽良一, フリーラジカルの化学-その性質と役割-, 長崎大学「オープンラボ」, 県内高校生対象, 平成27年8月7日, 長崎大学教育学部.

#### 「芸術表現講座音楽教室による行事」

1. 赤羽良一, まわりにある「もの」の大きさを考えよう, 西海市立大串小学校, 同崎戸小学校生徒対象, 平成28年11月28日, 長崎大学教育学部.
2. 赤羽良一, まわりにある「もの」の大きさを考えよう, 西海市立大串小学校, 同亀岳小学校生徒対象, 平成27年11月25日, 長崎大学教育学部.
3. 赤羽良一, 分子って何だろう?, 時津町立時津北小学校生徒対象, 平成26年11月25日, 長崎大学教育学部.

#### 「免許更新講習」

1. 赤羽良一, 化学反応における分子集合体の役割とその教材への応用, (中学校と高等学校の理科の内容と指導), 平成28年7月2日, 長崎大学教育学部.
2. 赤羽良一, 自己集合と超分子化学, (中学校と高等学校の理科の内容 A), 平成28年5月21日, 長崎県立大村城南高校 (長崎県大村市).
3. 赤羽良一, 自己集合と超分子化学, (中学校と高等学校の理科の内容 A), 平成27年7月15日, 長崎大学教育学部.
4. 赤羽良一, 自己集合と超分子化学, (中学校と高等学校の理科の内容 A), 平成27年5月23日, 長崎国際大学 (佐世保市).
5. 赤羽良一, 超分子の有機化学, (中学校と高等学校の理科の内容と指導), 平成26年6月14日, 長崎大学教育学部.

#### 国際会議発表

1. "Epoxide Formation Via Radical Cations and Biradicals," Manuel M. Baizer Award Symposium on Organic Electrochemistry in the 229th Electrochemical Society Meeting, San Diego, CA, May 31st, K 01-1615, 2016 (oral, contributed).
2. "Deprotonation of Organic Radical Cations. Structural Effects on Ease of Formation of Benzylic-type Free Radicals in Fluorene Derivatives," The 12th International Symposium on Organic Reactions, Kyoto, April 23rd, 2016 (SIL-21 B, short invited lecture).
3. "Photoinduced Electron Transfer Oxygenation of Organic Compounds. Mechanistic Insight into Product Formation," 26th IUPAC International Symposium on Photochemistry, Osaka, April 4th, 2016 (1 A 11, oral, invited).



4. "Biradical Chemistry with Electrode. Biradical Formation from Peroxy Radical Cation and Its Reactions," International Chemical Congress of Pacific Basin Societies 2015 (Pacifichem 2015), Honolulu, Book of Abstracts ORGN 1430, December 17 th, 2015 (oral, contributed).
5. "Isomerization of Oxygen-Containing Radical Cations," Manuel M. Baizer Award Symposium on Organic Electrochemistry in the 225 th Electrochemical Society Meeting, Orlando, FL, May 13 th, 2014 (oral, contributed).
6. "Isomerism of Radical Cations. Alkene and Alkyne Radical Cations," ISOR-11 (The International Symposium on Organic Reactions), Taipei, November 21 st, 2013, Abstract Book p.55, SIL-13 A, with Takanori Mimura, Keisuke Arai, Yoshihiro Suga, Masaki Kamata (oral, invited).
7. "Regioselective Cross-Coupling Reaction of Azulene and  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Ketone by Electron Transfer from Magnesium," 222 nd Electrochemical Society Meeting, Honolulu, October, 2012, with Horofumi Maekawa, Jun-ya Honda (contributed by Professor Hirofumi Maekawa).
8. "Isomerism of Cation Radicals. Computational and Experimental Studies of Oxygen-Containing Cation Radicals," The 10 th International Symposium on Organic Reactions, Yokohama, November 23 rd, Abstracts P.111 (SIL-14 B), 2011 (oral, invited).
9. "Electroreductive Intramolecular Cyclization of Aryl Halides Promoted by Fluorene Derivatives," The 62 nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. Symposium 12: Redox Properties of Environmentally Significant Molecules, Niigata, September 13 th, 2011, with Koichi Mitsudo, Yumiko Nakagawa, Jun-ichi Mizukawa, Hideo Tanaka, Seiji Suga (contributed by Professor Seiji Suga).
10. "Oxygenation Reactions of Alkene Radical Cations. Role of Positive Charge Delocalization in the Stability of Peroxy Radical Cations," XIII European Symposium on Organic Reactivity (Dorpat Convention Center, Tartu, Estonia), September 13 th, Abstracts p.65 (O 16), 2011 (oral, contributed).
11. "Scope and Mechanistic Study of Electroreductive Intramolecular Cyclization of Haloaryl Ethers," Manuel M. Baizer Award Symposium on Organic Electrochemistry in 217 th Electrochemical Society Meeting, Vancouver, Canada, April 26 th, Abstract No. 828 in CD, 2010 with K. Mitsudo, Y. Nakazawa, J. Mizukawa, S. Suga, H. Tanaka (contributed by Professor Hideo Tanaka).
12. "Intramolecular Electron Transfer Through Non-conjugated Network. Probing by the Formation of Cyclobutane Ring," Manuel M. Baizer Award Symposium on Organic Electrochemistry in 217 th Electrochemical Society Meeting, Vancouver, Canada, April 26 th, Abstract No. 835 in CD-ROM, 2010, with Yohei Okada, Kazuhiro Chiba, presented by Dr. Yohei Okada (oral contributed).
13. "Long-Range Electron Transfer Mediated by Carbon-Carbon Bond Formation,"

- Manuel M. Baizer Award Symposium on Organic Electrochemistry in 217 th Electrochemical Society Meeting, Vancouver, Canada, April 26 th, Abstract No. 820 in CD-ROM, 2010, with Yohei Okada, Kazuhiro Chiba (oral, contributed).
14. "Doing Organic Synthesis with Radical Cations. Efficient [2+2] Cycloaddition Reactions Controlled by Intramolecular Electron Transfer," The Eleventh International Conferences on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-11), Kyoto, November 11 th, Abstract II, p.227 (PB-181), 2009, with Yohei Okada, Kazuhiro Chiba (poster, contributed).
  15. "Electrochemical Retro[2+2] Cycloaddition Reactions," The Eleventh International Conferences on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-11), Kyoto, November 11 th, Abstract II, p.198 (PB-124), 2009, with Yohei Okada, Kazuhiro Chiba, presented by Dr. Yohei Okada (poster, contributed).
  16. "Electrochemical Retro [2+2] Cycloaddition Reactions," 216 th Electrochemical Society Meeting, Viena, Austria (C 3-Synthetic and Mechanistic Organic Reactions), October, 2009, with Yohei Okada, Kazuhiro Chiba (contributed by Professor Kazuhiro Chiba).
  17. "Electrocatalytic [2+2] Cycloaddition in Lithium Perchlorate/Nitro-methane Electrolyte Solution," The 9 th International Symposium on Organic Reaction, Chiayi, Taiwan, November 22 nd, Abstracts p. 165, 2008, with Yohei Okada, Kazuhiro Chiba (contributed by Professor Kazuhiro Chiba).
  18. "Carbon-Carbon Bond Cleavage Reactions of Radical Cations with Oxygen Functional Group," Organic and Biological Electrochemistry Symposium in honor of Yoshihiro Matsumura in the 213 th Electrochemical Society Meeting, Phoenix, AZ, May 21 th, Meeting Abstracts No. 551 in CD, 2008 (oral, contributed).
  19. "Redox Tag" for Anodic EC-backward E Process, " Manuel K. Baizer Award Symposium on Organic Electrochemistry in the 213 th Electrochemical Society Meeting, Phoenix, AZ, May 21 th, Meeting Abstracts No.550, 2008, with Yohei Okada, Kazuhiro Chiba (oral, contributed by Professor Kazuhiro Chiba).
  20. "On the Stability of Peroxy Radical Cations," Manuel K. Baizer Award Symposium on Organic Electrochemistry in the 213 th Electrochemical Society Meeting, Phoenix, AZ, May 19 th, Meeting Abstracts No. 517, 2008 (oral, invited)
  21. "Studying Radical Cations with Photoinduced Electron Transfer," 2007 Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience, Gyeongju, Korea, November 25 th, Book of Abstracts p.170 (IL 79), 2007 (oral, invited).
  22. "Doing Physical Organic Chemistry with Radical Cations," The 2 nd Gunma International Symposium on Chemistry, Pre-ISNA-12, Kiryu, July 21 st, Abstracts p.19 (P-2), 2007 (poster, invited)
  23. "Making Isomers by Transferring Hydrogen," 2 nd International Symposium on Organic Electron Transfer Chemistry (ISOTEC-2007), Yokohama, January 9 th, Abstracts p.106-107 (SIL-20), 2007 (oral, short invited lecture).

24. "Cation Radicals of Organosilicon Compounds. A DFT Study on Rearrangement of Hydrosilanes upon Electron Transfer," Manuel M. Baizer Award Symposium on Organic Electrochemistry in the 209 th Electrochemical Society Meeting, Denver, Colorado, May 9 th, Abstracts No. 0957 in CD-ROM, 2006 (oral, invited)
25. "Cation Radicals of Organosilicon Compounds. Hydrosilanes and Their Isomers," The 8 th International Symposium on Organic Reactions, Awaji-Yumebutai, April 25 th, Abstracts p.174 (ILB 17), 2006. (oral, invited)
26. "New Isomerism in Hydrocarbon Cation Radicals," 1 st International Symposium on Organic Electron Transfer Chemistry Directed toward Organic Synthesis (ISOETC-2005), Higashiosaka, March, 2005, with Yoshihiro Suga, Keisuke Hagiwara, Masaki Kamata, Hiroki Itoh (oral contributed).
27. "An Isomerism in Hydrocarbon Cation Radicals," The First Gunma International Symposium on Chemistry-New Horizon in Organic Chemistry-, Kiryu, Gunma, November, 2004, with Yoshihiro Suga, Keisuke Hagiwara, Masaki Kamata, Hiroki Itoh.
28. "Intramolecular Proton Migration in Alkyl Hydrocarbon Cation Radicals. A New Deprotonation Pathway," CREST International Symposium on Radical Ion Reactivity 2004, Dedicated to Professor J. K. Kochi, Awaji-Yumebutai, June, 2004 (oral, invited).
29. "Reactions of 9-Phenylfluorene Cation Radical. Effects of Sensitizers on Reactivity," CREST International Symposium on Radical Ion Reactivity 2004, Dedicated to Professor J. K. Kochi, Awaji-Yumebutai, June, 2004 (poster, contributed).
30. "Computational Studies of Decomposition Reactions of 1,4-Diphenyl-2,3-dioxabicyclo[2.2.2]octane Radical Cation Generated by Photoinduced Electron Transfer," The Sixth International Manuel M. Baizer Award Symposium in the 205 th Meeting of the Electrochemical Society, San Antonio, TX, May 9 th-13 th, 2004, with Yasuomi Kiyota, Shoichi Nishimoto, Masaki Kamata (oral, contributed).
31. "Computational Studies on Reactions of Alkene Cation Radicals with Molecular Oxygen," International Conference on Reactive Intermediates and Reaction Mechanisms, Ascona, Switzerland, July 8 th, Book of Abstracts p.40, 2002 (poster, contributed).
32. "Deprotonation of Organic Cation Radicals," International Symposium on Reactive Intermediates and Unusual Molecules, Nara, September 11 st-12 nd, Proceeding p.86-87, 2001, with Masaki Kamata, Hiroki Itoh, Hirochika Sakuragi (poster, contributed).
33. "Addition of Molecular Oxygen to Olefin and Cyclopropane Cation Radicals. Factors Controlling the Regio-and Stereochemistry," The 2000 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, December 16, Book of Abstracts ORGN 0679, 2000, with Masaki Kamata (oral, invited).
34. "A Possible sigma (C-N) -pi (Ph) Orbital Interactions in the Cation Radical

- Deazetation of 1-Phenyl-2,3-diazabicyclo[2.2.2]oct-2-ene," The 2000 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, December 15, Book of Abstracts ORGN 0141, 2000, with Hiroshi Ikeda, T. Minegishi, Tsutomu Miyashi (oral, contributed, presented by Professor Hiroshi Ikeda)
35. "Design, Synthesis, and Redox Behavior on Gold of Thiols and Disulfides with Photoactive Aromatic Groups," XI International Symposium on Supramolecular Chemistry, Fukuoka, August 2 nd, 2000, with Yonekazu Deguchi, Masaki Takahashi, Sayuri Miura, Masaki Kamata (contributed).
  36. "Effects of Sensitizers on Photoinduced Electron Transfer Oxygenation of Organic Compounds. Pyrylium Salts and Cyanoaromatics," Gordon Research Conference on Organic Photochemistry, New Port, RI, July 20-24, 1997 (poster, contributed).
  37. "Chemistry of Cation Radicals of Carbonyl Compounds in Solution. A Laser Flash Photolysis Study," Informal Poster Session Associated with US-Japan Binational Seminar on New Aspects of Molecular Photochemistry in Photoconversion, Tsukuba, April, 1992, with Kazufumi Inoue, Masaki Kamata, Akio Negishi, Hirochika Sakuragi.
  38. "Photoinduced C-C Bond Cleavage of Radical Cations of Carbonyl Compounds in Solution," International Symposium-Recent Trends in Organic Photochemistry and its Extensive Prospect to Industry, Tsukuba, May, 1991, with Kazusada Motegi, Akio Negishi, Masaki Kamata, Hirochika Sakuragi, Katsumi Tokumaru (poster, contributed)
  39. "Electron-Transfer Induced C-C Bond Cleavage in Aromatic Oxiranes, Aldehydes, and Ketones," The 1989 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, December, 1989, with Tomonori Tajima, Yukinori Kawai, Toshiko Kurakami, Sakiko Goto, Keiichi Saito, Akio Negishi, Masaki Kamata (poster, contributed).
  40. "Pyrylium Salt Sensitized Electron Transfer Oxygenation of Aromatic Oxiranes and Ketones," Binational Symposium on Photochemistry. Photoinduced Substances-Fundamental and Practical Applications, Tokyo, November, 1988, with Yoshinori Saito, Tomonori Tajima, Toshiko Kurakami, Akio Negishi, Masaki Kamata (contributed).
  41. "Triphenylpyrylium Salt Sensitized Electron Transfer Oxygenation of Electron-rich Olefins. Product and Laser Flash Photolysis Studies," International Symposium on Activation of Dioxide and Homogeneous Catalytic Oxidations, Tsukuba, July, 1987, with Yukiko Obuchi, Wataru Shimizu, Hideyuki Ueda, Tomonori Tajima, Toshiko Kurakami, Akio Negishi, Masaki Kamata (contributed).
  42. "Reactions of Electrochemically-Generated Olefin Radical Cations with Molecular Oxygen," International Symposium on Electroorganic Synthesis, November, Kurashiki, November, 1986, with Masahiro Tsuchiya, Shin Aihara, Hirochika

- Sakuragi, Katsumi Tokumaru (contributed).
43. "Pyrylium Salt Sensitized Photooxygenation of Olefins. Electron Transfer vs. Singlet Oxygen Mechanism," International Meeting on New Aspects on Photochemistry and Its Application. A Post Conference on XIIth International Conference on Photochemistry, Kiryu, August, 1985, with Hirochika Sakuragi, Katsumi Tokumaru (poster, contributed).
  44. "Electron Transfer Photooxygenation of Aromatic Olefins. Reactivities of Olefin Radical Cations with Oxygen," XIIth International Conference on Photochemistry, Tokyo, August, 1985, with Shin Aihara, Masahiro Tsuchiya, Hirochika Sakuragi, Katsumi Tokumaru.
  45. "Photooxidation of 2,3-Dimethyl-2-Butene by Contact-Charge Transfer Pair Excitation," XIIth International Conference on Photochemistry, Tokyo, August, 1985, with Masahiro Tsuchiya, Hirochika Sakuragi, Katsumi Tokumaru, presented by Masahiro Tsuchiya.
  46. "Properties and Role of Radical Formation in Photochemistry in the 1,2-Bis (1-methyl-4-*pridino*) ethylene Salts," XIIth International Conference on Photochemistry, Tokyo, August, 1985, with Thomas W. Ebbesen, Katsumi Tokumaru, presented by Professor Ebbesen).
  47. "Oxidations via Charge-Transfer Complexes. Photooxidation of Adamantyli-deneadamantane in the Presence of Electron Acceptors," The 1984 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, Honolulu, December, 1984, with Hirochika Sakuragi, Katsumi Tokumaru (oral, contributed).
  48. "Free Radical Reactions Induced by Selective Excitation of Contact Charge Transfer Pairs between pi-Electronic Molecules and Oxygen," Royal Society Fourth International Symposium of Organic Free Radicals, St. Andrews, July, 1984, with Masahiro Tsuchiya, Hirochika Sakuragi, Katsumi Tokumaru, (oral, presented by Professor Katsumi Tokumaru).
  49. "Long-lived Radical Cations with Small pi-Systems," 159 th Meeting in Electrochemical Society, Minneapolis, May, 1981, with Carl R. Kessel, W. Christopher Hollinsed, Daniel J. Steffek, Stephen F. Nelsen (oral, presented by Professor Stephen F. Nelsen).

#### 学会（口頭）発表

1. 赤羽良一, 皆光俊也, 鈴木悠斗, 鎌田正喜, ラジカルカチオンの脱プロトン化反応の支配因子について, 第27回基礎有機化学討論会 (第46回構造有機化学討論会, 第68回有機反応化学討論会), 平成28年9月3日, 広島国際会議場, 要旨集, p.112(3C 03).
2. 赤羽良一, 皆光俊也, 鈴木悠斗, ラジカルカチオンの脱プロトン化反応の機構について - フルオレンおよびその置換体の場合 - 第40回有機電子移動化学討論会, 平成28年6月24日, 新潟大学, 講演要旨集, p.50-51 (0-20).

3. 赤羽良一, ビラジカルおよびラジカルカチオン経由のアルケンの酸素化におけるエポキシド生成機構について (1J 12), 2015年電気化学会秋季大会, 埼玉工業大学, 平成27年9月11日.
4. 赤羽良一, 電極反応におけるビラジカルの関与について (1G 25), 電気化学会第82回大会, 横浜国立大学, 平成27年3月15日.
5. 赤羽良一, 塚田惇一, 千葉一裕, ジスルフィド結合により連結された  $\pi$  電子系の相互作用-中性分子とその一電子酸化- 第38回有機電子移動化学討論会, 長良川国際会議場 (岐阜), 平成26年6月26日, 講演要旨集08.
6. 赤羽良一, 前川博史, アズレンアニオンラジカルの反応性-計算化学的検討- (2D 3-12), 日本化学会第93春季年会 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス), 平成25年3月23日.
7. 塚田惇一, 赤羽良一, 千葉一裕, ジスルフィド結合を用いた超分子集合体のデザインと合成-モンテカルロシミュレーションによる検討-, 日本化学会関東支部群馬地区地域懇談会 (前橋), 平成24年12月8日, 要旨集, p.12 (P-09).
8. 前川博史, 清水悠平, 赤羽良一, マグネシウム還元法によるクマリンとトリフルオロ酢酸エステルのカップリング反応とその生成物の酸触媒反応, 第36回有機電子移動化学討論会-エレクトロオーガニックケミストリー討論会- (府中), 平成24年6月22日, 講演要旨集, p.50-51 (0-22).
9. 赤羽良一, 五十嵐傑, 金澤類, 鎌田正喜, スチルベンラジカルカチオンの酸素化反応-置換基の電子的効果による付加反応の位置選択性の逆転-, 第36回有機電子移動化学討論会-エレクトロオーガニックケミストリー討論会- (府中), 平成24年6月21日, 講演要旨集, p.34-35 (0-14).
10. 赤羽良一, 岸田晃, 金澤類, 鎌田正喜, オレフィンカチオンラジカルの酸素化反応-ペルオキシカチオンラジカルの安定性の支配因子について, 第22回基礎有機化学討論会 (つくば国際会議場), 平成23年9月23日, 要旨集, p.236-237 (C 34).
11. 金澤類, 岸田晃, 出田和政, 赤羽良一, 鎌田正喜, オレフィンカチオンラジカルの反応性の研究-酸素付加の選択性-, 第35回有機電子移動化学討論会 (九州大学病院キャンパス), 平成23年6月23日, 講演要旨集, p.60-61 (P 02).
12. 赤羽良一, 前川博史, 非ベンゼン系芳香族炭化水素アニオンラジカルの研究-アズレンアニオンラジカル-, 第35回有機電子移動化学討論会 (九州大学病院キャンパス), 平成23年6月23日, 講演要旨集, p.18-19 (O 5).
13. 赤羽良一, 岸田晃, 磯憲明, 金澤類, オレフィンカチオンラジカルと分子状酸素の反応-酸素付加の機構ならびに付加体の反応性について, 電気化学会第78回大会 (横浜国立大学常盤台キャンパス), 平成23年3月30日, 講演要旨集, 3P 26 (CD).
14. 赤羽良一, 岡田洋平, 千葉一裕, カチオンラジカルを経由するオレフィンに[2+2]環化付加反応-シグマ結合が介在した長距離電子移動による環形成の制御, 第21回基礎有機化学討論会 (名古屋大学), 平成22年9月9日, 要旨集, p.72-73 (C 09).
15. 赤羽良一, 鎌田正喜, カチオンラジカルの炭素-炭素結合開裂反応によるカルボカチオンの生成と反応, 日本化学会第4回関東支部大会 (筑波大学筑波キャンパス), 平成22年8月30日, 講演予稿集, p.81 (1C 3-07).



16. 金澤類, 出田和政, 赤羽良一, 鎌田正喜, アダマンチル基を有するオレフィンカチオンラジカルの反応性, 第34回有機電子移動化学討論会(大阪府立大学), 平成22年6月22日, 講演要旨集, p.144-145 (P 41).
17. 岡田洋平, 赤羽良一, 千葉一裕, 非共役系を介した分子内電子移動によるシクロブタン開環反応, 電気化学会第77回大会(富山大学五福キャンパス), 平成22年3月29日, 講演要旨集, P.281 (1J 07).
18. 岡田洋平, 赤羽良一, 千葉一裕, シクロブタン環形成をプローブとした非共役系を介する分子内電子移動, 日本化学会第90春季年会(近畿大学), 平成22年3月26日, 講演予稿集, 1G 1-06 (DVD-ROM).
19. 金澤類, 赤羽良一, 出田和政, アダマンチル基を有するオレフィンカチオンラジカルの求電子的酸素付加反応の位置選択性について, 日本化学会関東支部群馬地区地域懇談会, 平成21年12月5日, 要旨集, p.36 (P-28).
20. 牧野晃大, 赤羽良一, スチルベンカチオンラジカルと分子状酸素の反応-付加体の安定性と反応の位置選択性-, 日本化学会関東支部群馬地区地域懇談会, 平成21年12月5日, 要旨集, p.37 (P-29).
21. 赤羽良一, 幸本重男, 唐津孝, 北村彰英, アクリジン誘導体の分子内 [4+2] および [3+2] 環化付加反応-ビラジカル中間体の関与-, 基礎有機化学討論会(桐生), 平成21年9月30日, 講演要旨集, p.481 (3P 82).
22. 赤羽良一, 岡田洋平, 千葉一裕, オレフィンカチオンラジカルを経由する触媒的シクロブタン形成反応-環形成の電子的制御, 基礎有機化学討論会(桐生), 平成21年9月28日, 講演要旨集, p.16-17 (A 01).
23. 岡田洋平, 赤羽良一, 千葉一裕, 多相電解溶液を用いた分子間連続的炭素-炭素結合形成反応, 2009年電気化学会秋季大会(東京農工大工学部), 平成21年9月10日, 講演要旨集, p.185.
24. 赤羽良一, 細井康平, 前川博史, 西口郁三, 活性オレフィンの高位置選択的電子移動型アシル化反応の計算化学による解析, 第33回有機電子移動化学討論会(慶応義塾大学日吉キャンパス), 平成21年6月26日, 講演要旨集, p.55-56 (O 24).
25. 赤羽良一, 岡田洋平, 千葉一裕, 遠隔置換基によるシクロブタンカチオンラジカル形成反応の電子的制御-反応過程におけるスピン移動-, 第33回有機電子移動化学討論会(慶応義塾大学日吉キャンパス), 平成21年6月26日, 講演要旨集, p.53-54(O 23).
26. 岡田洋平, 赤羽良一, 千葉一裕, 触媒電流量で進行する [2+2] 付加環化反応, 電気化学会第76回大会(京都大学), 平成21年3月30日, 講演要旨集, p.174 (2H 09).
27. 赤羽良一, 鎌田正喜, アルケンカチオンラジカルと分子状酸素の反応における位置選択性を支配する諸因子について, 第56回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム)(新潟大学), 平成20年11月22日, 講演要旨集, p.119 (1C 12).
28. 赤羽良一, 茂木一貞, 川瀬孝治, 住谷剛, 井上和文, 鎌田正喜, 光電子移動により発生させたアルデヒドラジカルカチオンの競争的反応過程-結合開裂と異性化反応, 第19回基礎有機化学討論会(大阪大学吹田キャンパス), 平成20年10月3日, 要旨集, B 05.
29. 赤羽良一, 福田賜大, 鎌田正喜, 小沼智史, 櫻木宏親, 徳丸克己, 光電子移動反応に



- よる芳香族オレフィンラジカルカチオンの発生と反応, 2008年光化学討論会(大阪府立大学中百舌鳥キャンパス), 平成20年9月11日, 講演要旨集, p.29 (1B 05).
30. 岡田洋平, 赤羽良一, 千葉一裕, 触媒電気量で進行するシクロブタン環形成反応, 第32回有機電子移動化学討論会(エレクトロオーガニックケミストリー討論会)(近畿大学理工学部), 平成20年6月26日, 講演要旨集, p.18-19 (05).
  31. 赤羽良一, 福田賜大, 鎌田正喜, 小沼智史, 櫻木宏親, 徳丸克己, フルオレン骨格を有するオレフィンラジカルカチオンの電極酸素化反応の機構について, 第32回有機電子移動化学討論会(エレクトロオーガニックケミストリー討論会)(近畿大学理工学部), 平成20年6月26日, 講演要旨集, p.16-17 (O4).
  32. 岡田洋平, 千葉一裕, 赤羽良一, 電極電子移動による分子間[2+2]付加環化反応の制御, 電気化学会第75回大会, シンポジウムS4「次世代を目指す有機電気化学」(山梨大学), 平成20年3月31日, 講演要旨集 p.322 (3M 22).
  33. 赤羽良一, ラジカルカチオンの付加反応における位置選択性の支配因子, 第54回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 平成19年12月2日, 講演要旨集, p.186-187 (B 31).
  34. 赤羽良一, オレフィンラジカルカチオンの付加反応の位置選択性に関する研究, 日本化学会関東支部群馬地区地域懇談会(高崎量子応用研究所), 平成19年11月28日, 講演要旨集, p.16.
  35. 赤羽良一, ラジカルカチオンの付加反応における立体および電子の効果について, 第57回有機反応化学討論会(広島大学), 平成19年9月29日, 講演予稿集, p.27-28 (O-06).
  36. 岡田洋平, 千葉一裕, 赤羽良一, 触媒電気量で進行するシクロブタン環形成反応, 電気化学会秋季大会75回大会(東京工業大学大岡山キャンパス), 平成19年9月19日, 講演要旨集, p.78 (P-2).
  37. 細井康平, 赤羽良一, 鎌田正喜, 池田明代, 池田浩, 水野一彦, 栗山恭直, 大石茂郎, 光電子移動により発生させた有機カチオンラジカルの競争的反応過程-アルデヒドカチオンラジカルの結合開裂と異性化, 第31回有機電子移動化学討論会-エレクトロオーガニックケミストリー討論会-(鳥取大学工学部), 平成19年6月14日, 講演要旨集, p.86-87 (P 15).
  38. 赤羽良一, 結合交換法による有機カチオンラジカルの安定性支配因子に関する研究-ペルオキシカチオンラジカル-, 第31回有機電子移動化学討論会-エレクトロオーガニックケミストリー討論会-(鳥取大学工学部), 平成19年6月14日, 講演要旨集, p.22-23 (O8).
  39. 赤羽良一, 分子状酸素を用いたクリーンな酸素化反応のデザイン-オレフィンカチオンラジカルのジオキセタンへの変換機構-, 電気化学会第74回大会「有機電気化学-グリーンケミストリーに向けた電子移動反応場のデザイン」シンポジウム(東京理科大学野田キャンパス), 平成19年3月29日, 講演要旨集, p.270 (1J 11).
  40. 赤羽良一, 細井康平, 鎌田正喜, 分子内水素移動による新しい共役電子系の創製, 第52回有機合成協会関東支部シンポジウム(新潟大学工学部), 平成18年12月2-3日, 講演要旨集, p.111-112.

41. 植原健, 平靖之, 赤羽良一, 橋本修一, ゼオライト粒子内の発光性分子が示す不均一分布の顕微分光法による測定, 日本化学会関東支部群馬地区地域懇談会, 平成18年11月21日 (当日資料配布).
42. 細井康平, 赤羽良一, 鎌田正喜, 曲面を持つ炭化水素カチオンラジカルの研究, 日本化学会関東支部群馬地区地域懇談会, 平成18年11月21日 (当日資料配布).
43. 赤羽良一, 有機ケイ素化合物の異性化反応-ヒドロシランカチオンラジカルからシラシクロプロパンカチオンラジカルの生成-, 第11回ケイ素化学協会シンポジウム (群馬大学工学部), 平成18年11月10日, 要旨集 p.31.
44. 赤羽良一, オレフィンカチオンラジカルと分子状酸素の反応-ペルオキシカチオンラジカルの安定性の支配因子-, 第18回基礎有機化学連合討論会 (九州産業大学), 平成18年10月7日, 要旨集, p.54-55 (BO2).
45. 赤羽良一, オレフィンカチオンラジカルと分子状酸素の反応-酸素の付加および付加体のジオキセタンへの変換を支配する因子について, 第30回有機電子移動討論会-エレクトロオーガニックケミストリー討論会 (東京工業大学すずかけ台キャンパス), 平成18年6月22日, 講演要旨集, p.20-21 (O4).
46. 赤羽良一, 国方亮太, 飯野誠之, 梅田準, 鎌田正喜, 林田雅行, 上野貢生, 三澤弘明, 金上への光応答性チオールおよびジスルフィドの自己集合, 第1回ホスト・ゲスト化学シンポジウム (筑波国際会議場), 平成18年5月30日, 講演要旨集, p.39 (B2-02).
47. 赤羽良一, 細井康平, 鎌田正喜, 伊藤廣記, カチオンラジカルの異性現象とそれによる新しい共役系のデザイン, 第50回有機合成化学協会関東支部シンポジウム (新潟シンポジウム) (長岡技術科学大学), 平成17年11月19日, 講演要旨集, p.98-99.
48. 赤羽良一, 須賀良浩, 細井康平, 飯野誠之, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 池田浩, カチオンラジカルの水素移動型異性体-混合共役系の反応性と安定性-, 第55回有機反応化学討論会 (新潟市民プラザ), 平成17年9月21日, 講演予稿集, p.12-13 (O03).
49. 細井康平, 飯野誠之, 赤羽良一, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 曲面を持つ特異な  $\pi$  電子系のカチオンラジカルの研究, 第35回構造有機化学討論会 (大阪市立大学), 平成17年9月9日, 講演要旨集, p.235 (1P060).
50. 赤羽良一, 須賀良浩, 萩原啓介, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 池田浩, カチオンラジカルの水素移動型異性体-正電荷とスピンを同時に持つ混合共役系の電子構造-, 第35回構造有機化学討論会 (大阪市立大学), 平成17年9月9日, 講演要旨集, p.63-64 (1D03).
51. 赤羽良一, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 有機化カチオンラジカルにおける異性現象-芳香族炭化水素カチオンラジカルの水素移動型異性体-, 第29回エレクトロオーガニックケミストリー討論会 (仙台), 平成17年6月17日, 講演要旨集, p.66-67 (O27).
52. 国方亮太, 林寛之, 出口米和, 赤羽良一, 鎌田正喜, 林田雅之, 上野貢生, 三澤弘明, 金上への光応答性自己集合膜の形成とその電気化学的および顕微鏡学的評価, 第29回エレクトロオーガニックケミストリー討論会 (仙台), 平成17年6月16日, 講演要旨集, p.44-45 (O16).
53. 赤羽良一, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 曲面を持った分子のカチオンラジカルの化学-フルオラデンおよびその誘導体-, 第29回エレクトロオーガニックケミストリー討論会 (仙

- 台), 平成17年6月16日, 講演要旨集, p.88-89 (P4).
54. 赤羽良一, 萩原啓介, 須賀良浩, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 分子内プロトン移動により生起する炭化水素カチオンラジカルの新しい異性現象, 第10回高専シンポジウム (山形県鶴岡市), 平成17年1月15日, 講演要旨集, p.50 (3-2).
  55. 赤羽良一, 国方亮太, 出口米和, 林寛之, 鎌田正喜, 光応答性部位を有するチオールおよびジスルフィドの金上への自己集合-長鎖アルキル基の鎖長効果-, 日本化学会関東支部群馬地区地域懇談会 (日本原子力研究所高崎研究所), 平成16年12月2日 (当日ポスター発表).
  56. 赤羽良一, 須賀良浩, 萩原啓介, 清田泰臣, 鎌田正喜, プロトン移動により生成する芳香族炭化水素カチオンラジカルの新しい異性現象, 第48回有機合成化学協会関東支部シンポジウム (新潟大学工学部), 平成16年11月21日, 講演要旨集, p.137-138 (2A 04).
  57. 赤羽良一, 国方亮太, 出口米和, 林寛之, 鎌田正喜, ナフタレンアルカンチオールによる光応答性二次元集積場のデザインと合成-長鎖アルキル基の鎖長効果-, 光化学討論会 (つくば), 平成16年11月3日, 講演要旨集, p.492 (3P 082).
  58. 赤羽良一, 遠田大輔, 萩原啓介, 須賀良浩, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 有機カチオンラジカルの化学-ベンジル位から芳香環へのプロトン移動により生成するカチオンラジカルについて-, 第17回基礎有機化学連合討論会 (仙台), 平成16年9月23日, 講演予稿集, p.80-81 (1C 11).
  59. 赤羽良一, 国方亮太, 星野美恵子, 出口米和, 鎌田正喜, セルフアセンブリーによる二次元集積場の合成-ナフタレンアルカンチオールの鎖長効果の電気化学的検討-, 第28回エレクトロオーガニックケミストリー討論会 (九州大学), 平成16年6月, 講演要旨集, p.60-61.
  60. 赤羽良一, 清田泰臣, 鎌田正喜, カチオンラジカルを経る双環式環状過酸化物の分解反応の計算化学, 日本化学会第84春季年会, 平成16年3月, 関西学院大学, 講演予稿集II, p.1.379.
  61. 赤羽良一, 国方亮太, 星野美恵子, 出口米和, 鎌田正喜, ナフタレン部位を有するチオールおよびジスルフィドによる二次元集積場の合成, 日本化学会第84春季年会, 平成16年3月, 関西学院大学, 講演予稿集I, p.53.
  62. 赤羽良一, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 桜木宏親, 脱プロトン化に伴う分子内求電子付加反応-有機カチオンラジカルの新反応過程-, 第44回有機合成化学協会関東支部シンポジウム (新潟シンポジウム), 平成15年11月, 講演要旨集, p.79-80.
  63. 赤羽良一, 鎌田正喜, 萩原純一, 金子純一, ジアリアル置換 [n.2.2] 環状過酸化物のピリリウム塩増感反応-ラジカルカチオン経路とプロトン触媒経路の識別-, 第44回有機合成化学協会関東支部シンポジウム (新潟シンポジウム), 平成15年11月, 講演要旨集, p.67-68.
  64. 赤羽良一, 出口米和, 三浦さゆり, 鎌田正喜, 光応答性官能基を有するチオールおよびジスルフィドの自己集合による二次元集積場のデザイン, 光化学討論会, 平成15年11月, 講演要旨集, p.188.
  65. 赤羽良一, 遠田大輔, 出口米和, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 芳香族炭化水素カチオンラジ

- カルの脱プロトン化反応－求電子の分子内プロトン移動－，第53回有機反応化学討論会，平成15年9月，大分大学，講演要旨集，p.80.
66. 赤羽良一，西本昌一，清田泰臣，鎌田正喜，双環式 [2.2.2] 環状過酸化カチオンラジカルからのエチレンの脱離機構，第27回エレクトロオーガニックケミストリー討論会，平成15年6月，講演要旨集，p.16-17.
67. 赤羽良一，遠田大輔，鎌田正喜，伊藤廣記，カチオンラジカルの脱プロトン化反応によるフリーラジカルの発生と反応，第45回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(群馬シンポジウム)－有機合成の可能性を求めて－，平成15年5月，講演要旨集，p.103.
68. 赤羽良一，三浦さゆり，出口米和，鎌田正喜，光応答性分子を有するアルカンチオールによる自己集合膜のデザインと合成，電気化学会第70回記念大会，平成15年4月，講演要旨集，3B 28.
69. 出口米和，佐藤祐也，峰岸佳奈子，赤羽良一，人工二分子膜脂質中に固定化されたアゾベンゼン誘導体の電気化学的挙動に与える側鎖の影響－，日本化学会第83春季年会，平成15年3月，講演予稿集Ⅱ，p.1.436.
70. 赤羽良一，鎌田正喜，伊藤廣記，桜木宏親，芳香族カチオンラジカルの脱プロトン化反応－芳香環への分子内プロトン付加－，第16回基礎有機化学連合討論会，平成14年10月，講演要旨集，p.138-139.
71. 出口米和，野高しのぶ，佐藤祐也，赤羽良一，人工二分子膜中に固定されたアゾベンゼン誘導体の電気化学的挙動，日本化学会第81春季年会，平成14年3月，講演予稿集Ⅰ，p.604.
72. 出口米和，野高しのぶ，赤羽良一，アゾベンゼン誘導体／人工二分子膜脂質混合フィルム修飾電極を用いた光機能性材料の開発，第42回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム)，平成13年11月，長岡，講演要旨集，p.97.
73. 赤羽良一，鎌田正喜，伊藤廣記，桜木宏親，有機カチオンラジカルの脱プロトン化反応の支配因子について，日本化学会第80秋季年会「活性種と反応場を設計した光化学反応制御」シンポジウム，平成13年9月，千葉大学，講演予稿集Ⅱ，p.107(2B 605).
74. 赤羽良一，鎌田正喜，シクロプロパンカチオンラジカルのスピン分布および正電荷分布－環開裂ならびに付加反応との関係－，第25回エレクトロオーガニックケミストリー討論会，平成13年6月，京都平安会館，講演要旨集，p.53-54.
75. 赤羽良一，鎌田正喜，シクロプロパンカチオンラジカルのスピン／正電荷分布に対する置換基および構造の効果，日本化学会第79春季年会，平成13年3月，甲南大学，講演予稿集Ⅱ，p.757(1B 740).
76. 出口米和，野高しのぶ，赤羽良一，アゾベンゼン誘導体／人工二分子膜脂質混合フィルム修飾電極の電気化学，日本化学会第79春季年会，平成13年3月，甲南大学，講演予稿集Ⅰ，p.591.
77. 赤羽良一，三浦さゆり，出口米和，高橋雅貴，鎌田正喜，有機チオールおよびジスルフィドの自己集合による光応答性分子二次元集積場のデザインと合成，第40回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム)，平成12年11月，講演要旨集，p.144(2B 4).
78. 出口米和，澁谷克彦，宮前太郎，藤堂弘丞，赤羽良一，中嶋直敏，長鎖を有するアゾ

- ベンゼンチオール誘導体の金基板上への集積挙動と電子移動, 日本化学会関東支部群馬地区地域懇談会, 平成12年10月.
79. 赤羽良一, 鎌田正喜, シクロプロパンカチオンラジカルの構造と反応性-環開裂と求電子および求核付加反応の位置選択性の関係について-, 第15回基礎有機化学連合討論会, 京都教育文化センター, 平成12年10月, 講演予稿集, p.216.
80. 池田浩, 峯岸知典, 佐藤誠, 赤羽良一, 星陽介, 宮仕勉, 1-アリアル-2,3-ジアザビシクロ [2.2.2] オクト-2-エンの光増感電子移動脱窒素反応における置換基効果, 第15回基礎有機化学連合討論会, 京都教育文化センター, 平成12年9月, 講演予稿集, p.92 (1C 07).
81. 赤羽良一, 出口米和, 高橋雅貴, 三浦さゆり, 鎌田正喜, 光応答性チオールおよびスルフィドによる自己集合膜のデザイン, 光化学討論会, 平成12年9月, 北海道大学, 講演要旨集, p.338 (3P 093).
82. 池田浩, 峯岸知典, 佐藤誠, 赤羽良一, 星陽介, 宮仕勉, 1-アリアル-2,3-ジアザビシクロ [2.2.2] オクト-2-エンの光増感電子移動反応, 光化学討論会, 平成12年9月, 北海道大学, 講演要旨集, p.173 (2B 02).
83. 出口米和, 澁谷克彦, 宮前太郎, 藤堂弘丞, 赤羽良一, 中嶋直敏, チオール基を有するアゾベンゼン誘導体の金基板上への集積挙動と電子移動反応挙動, 第24回エレクトロオーガニックケミストリー討論会, 平成12年6月, 埼玉, 講演要旨集, p.23-24.
84. 出口米和, 澁谷克彦, 宮前太郎, 藤堂弘丞, 赤羽良一, 中嶋直敏, チオール基を有するアゾベンゼン誘導体の金基板上への集積挙動と電子移動反応挙動, 日本化学会第78春季年会, 平成12年3月, 講演予稿集, p.591.
85. 赤羽良一, Insuang S. Choi, Xinhua Li, Eric E. Simanek, George M. Whitesides, 水素結合を利用したメラミン・シアヌル酸の自己集合-棒状構造を有する高分子の合成-, 第38回有機合成化学協会関東支部シンポジウム (新潟シンポジウム), 平成11年12月, 新潟薬科大学, 講演要旨集, p.89-90.
86. 赤羽良一, 鎌田正喜, 分子軌道法による反応性の研究-オレフィンカチオンラジカルの構造と分子状酸素の付加-, 第49回有機反応化学討論会, 平成11年10月, 三重大学, 講演予稿集, p.102-105 (1 OS 24).
87. 赤羽良一, 鎌田正喜, 小松健一, 加藤光昭, 2,2-ジアリアル-3-(2,2-ジアリアルビニル) オキシランの電子移動酸素化反応-オゾニドの生成とその機構-, 光化学討論会, 平成11年9月, 岡山, 講演要旨集, p.321.
88. 出口米和, 澁谷克彦, 宮前太郎, 赤羽良一, 中嶋直敏, チオール基を有するアゾベンゼン誘導体の金基板上への集積挙動と電子移動反応, 第23回エレクトロオーガニックケミストリー討論会, 平成11年7月, 長岡, 講演要旨集, p.91.
89. 出口米和, 澁谷克彦, 宮前太郎, 赤羽良一, 中嶋直敏, チオール基を有するアゾベンゼン誘導体の金基板上での構造, 日本化学会第76春季年会, 平成11年3月, 神奈川大学, 講演予稿集 I, p.277.
90. 赤羽良一, 鎌田正喜, 坂巻真理, 高瀬雄也, 有機カチオンラジカルの求電子付加反応-酸素付加の位置選択性-, 日本化学会第76春季年会, 平成11年3月, 神奈川大学, 講演予稿集 II, p.1.417 (3 PA 166).



91. 出口米和, 澁谷克彦, 宮前太郎, 赤羽良一, 中嶋直敏, チオール基を有するアゾベンゼン誘導体の金基板上での構造と電子移動反応, 第36回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 平成10年12月, 新潟大学工学部, 講演要旨集, p.133.
92. 鎌田正喜, 小松健一, 加藤光昭, 赤羽良一, 2,2-ジアリール-3-(2,2-ジアリールビニル)オキシランの電子移動酸素化反応-オゾニドの生成とその光および熱分解-, 第36回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 平成10年12月, 新潟大学工学部, 講演要旨集, p.98-99.
93. 坂巻真理, 赤羽良一, 鎌田正喜, スチルベンおよび関連芳香族オレフィンカチオンラジカルの構造と酸素付加の選択性, 第36回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 平成10年12月, 新潟大学工学部, 講演要旨集, p.88-89.
94. 赤羽良一, 鎌田正喜, 分子軌道法によるカチオンラジカルの反応性の研究-オレフィンカチオンラジカルと分子状酸素の反応-, 第14回基礎有機化学連合討論会, 平成10年11月, 東広島, 予稿集, p.43-44 (1C01).
95. 赤羽良一, 鎌田正喜, 山道桂子, 新井佳代, 五十嵐里美, 光電子移動によるフェニルシクロプロパンカチオンラジカルの発生と反応, 光化学討論会, 平成10年9月, 東京都立大学, 講演要旨集, p.335.
96. 鎌田正喜, 小松健一, 加藤光昭, 赤羽良一, アリールビニルオキシラン類の電子移動酸素化によるオゾニドの生成, 光化学討論会, 平成10年9月, 東京都立大学, 講演要旨集, p.95.
97. 赤羽良一, 高橋雅貴, 鎌田正喜, 出口米和, オレフィンカチオンラジカルの求電子付加反応-分子状酸素との反応における基質の構造の効果と反応の位置選択性について-, 第22回エレクトロオーガニックケミストリー討論会, 大阪大学コンベンションセンター, 平成10年6月, 講演要旨集, p.29-30.
98. 赤羽良一, 高橋雅貴, 鎌田正喜, 出口米和, オレフィンカチオンラジカルと分子状酸素との反応における基質の構造依存性と反応の位置選択性-第46回質量分析総合討論会, 高崎市民文化会館, 高崎中央公民館, 平成10年5月, 講演要旨集, p.163-164.
99. 赤羽良一, 鎌田正喜, 高橋雅貴, 出口米和, 有機カチオンラジカルの求電子付加反応-オレフィンカチオンラジカルと分子状酸素との反応における位置選択性-, 日本化学会第75春季年会(同志社大学田辺校舎), 平成10年3月, 講演予稿集II, p.887 (3D246).
100. 赤羽良一, 鎌田正喜, 小池明子, 山道桂子, 五十嵐里美, 出口米和, 栗山恭直, 有機カチオンラジカルの求電子付加反応-芳香族シクロプロパンカチオンラジカルと分子状酸素の反応-, 日本化学会第75春季年会(同志社大学田辺校舎), 平成10年3月, 講演予稿集II, p.887 (3D247).
101. 赤羽良一, 出口米和, 澁谷克彦, 小池明子, 中嶋直敏, チオール基を有するアゾベンゼン誘導体の金基盤上への集積挙動-, 日本化学会第75春季年会(同志社大学田辺校舎), 平成10年3月, 講演予稿集I, p.271 (1H315).
102. 赤羽良一, 高橋雅貴, 山道桂子, 出口米和, 鎌田正喜, 有機不飽和化合物の光電子移動型酸素化反応-ペルオキシラジカルの生成とその構造について-, 有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 長岡, 平成9年11月, 講演要旨集,

p.30-31.

103. 赤羽良一, 鎌田正喜, 光電子移動反応によって発生させた有機カチオンラジカルの反応性の解明と半経験的分子軌道計算, 日本化学会第73秋季年会「反応活性種の化学-物理化学と有機化学の接点」シンポジウム, 平成9年9月, 岩手大学, 講演予稿集(シンポジウム・一般研究発表) p.43 (3D 604).
104. 赤羽良一, 鎌田正喜, 鈴木征希, 渡辺学, 山道桂子, 栗山恭直, 光電子移動によるシクロプロパンカチオンラジカルの発生, 光化学討論会, 平成9年9月, 東北大学, 講演要旨集, p.197 (B 243).
105. 赤羽良一, 鎌田正喜, 鈴木征希, 渡辺学, 光電子移動反応によるシクロプロパンカチオンラジカルの発生とその酸素化反応, 第72日本化学会春季年会, 平成9年3月, 立教大学, 講演予稿集II, p.1,223.
106. 赤羽良一, 鎌田正喜, 伊藤廣記, オレフィンカチオンラジカルと分子状酸素の反応-分子軌道法による置換基の電子のおよび立体効果に関する研究-, 第32回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 平成8年11月, 新潟薬科大学, 講演予稿集, p.22-23.
107. 赤羽良一, 立体的に混んだアルキルオレフィンカチオンラジカルと分子状酸素の反応-分子軌道計算による反応中間体の探索-, 第13回基礎有機化学連合討論会(第26回構造有機化学討論会, 第46回有機反応化学討論会), 平成8年11月, 講演予稿集II, p.244-245 (3C 04).
108. 赤羽良一, 鎌田正喜, 栗山恭直, 光電子移動反応により発生させたカルコンカチオンラジカルの反応, 光化学討論会, 平成8年10月, 講演要旨集, p.319 (B 346).
109. 赤羽良一, 鎌田正喜, 岩崎功, 吉田伸一, 光電子移動反応によるカルコンカチオンおよびその誘導体のカチオンラジカルの発生と反応, 日本化学会第70春季年会, 平成8年3月, 青山学院大学, 講演要旨集II, p.944 (4G 313).
110. 赤羽良一, 岩崎みつる, 松村剛, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 有機カチオンラジカルの反応-光電子移動反応により発生させたラジカルイオン対におけるプロトン移動-, 第30回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 平成7年11月, 長岡技術科学大学, 講演要旨集, p.11-12.
111. 赤羽良一, 川瀬孝治, 住谷剛, 鎌田正喜, 桜木宏親, 徳丸克己, 光電子移動反応によるカルボニル化合物のカチオンラジカルの発生とその酸素化反応, 第28回酸化反応討論会, 平成7年11月, 大阪大学工学部, 講演予稿集, p.13-16 (O-02).
112. 赤羽良一, 鎌田正喜, 桜木宏親, 徳丸克己, 光電子移動により発生させたカチオンラジカルのC-C結合開裂反応, 光化学討論会, 平成7年10月, 九州大学文系キャンパス, 講演要旨集, p.284.
113. 赤羽良一, 鎌田正喜, 岩崎みつる, 松村剛, 梅澤令子, 大竹和浩, 伊藤廣記, 桜木宏親, 徳丸克己, カチオンラジカルの脱プロトン化反応に関する研究-電子受容性増感剤による活性メチレン化合物の光酸素化反応-, 日本化学会第69春季年会, 立命館大学, 平成7年3月, 講演予稿集II, p.872 (3G 111).
114. 赤羽良一, 岩崎みつる, 松村剛, 根岸章雄, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 光電子反応により発生させた有機カチオンラジカルの脱プロトン化に関する研究-, 第28回有機合成



- 化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 長岡技術科学大学, 平成6年11月, 講演要旨集, p.20-21.
115. 赤羽良一, 桜木宏親, 徳丸克己, アダマンチリデンアダマンタンの電子移動型光酸素化反応-電荷移動錯体の光励起およびベンゾキノン存在下での酸の効果-, 光化学討論会, 千里ライフサイエンスセンター, 平成6年10月, 講演要旨集, p.47-48 (II A 105).
116. 赤羽良一, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 桜木宏親, 徳丸克己, オレフィンカチオンラジカルと分子状酸素および活性酸素種との反応-反応性がオレフィンの構造ならびに増感剤の種類により顕著に変わる例-, 第12回基礎有機化学連合討論会, 九州大学文系キャンパス, 平成6年10月, 講演予稿集, p.479-482 (3C 06).
117. 赤羽良一, E. E. Simanek, J.P.Methias, G.M. Whitesides, 水素結合のネットワークを利用した自己集合による超分子集合体の構築, 第9回生体機能関連化学シンポジウム, 平成6年5月, 慶応義塾大学, 講演要旨集, p.95-97.
118. 赤羽良一, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 桜木宏親, 徳丸克己, カチオンラジカルの脱プロトン化反応に関する研究-レーザーフラッシュホトリシスおよび分子軌道法による考察-, 日本化学会第67春季年会, 平成6年3月, 青山学院大学, 講演予稿集II, p.1,229.
119. 小島昭, 吉川高雄, 沖地紀和, 赤羽良一, 大谷杉郎, 増感剤による炭素繊維の表面改質とそれをを用いた複合材の高強度化, 日本化学会第67春季年会, 平成6年3月, 青山学院大学, 講演予稿集I, p.193.
120. 小島昭, 斎藤英俊, 吉川高雄, 赤羽良一, 大谷杉郎, 炭素繊維の新しい表面改質法, 第20回炭素材料学会, 平成5年12月, 東海大学開発工学部, 講演要旨集, p.136-137.
121. 赤羽良一, 井上和文, 川瀬孝治, 住谷剛, 根岸章雄, 鎌田正喜, 伊藤廣記, 電子受容性増感剤による芳香族化合物の光酸素化反応-レーザーフラッシュホトリシスと生成物解析の対応-, 第26回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 平成5年11月, 新潟薬科大学, 講演要旨集, p.75.
122. 赤羽良一, 井上和文, 川瀬孝治, 住谷剛, 根岸章雄, 鎌田正喜, 桜木宏親, 徳丸克己, レーザーフラッシュホトリシス法によるカチオンラジカルの反応性の解析-アルデヒドカチオンラジカル-, 日本化学会第63春季年会, 平成4年3月, 近畿大学, 講演予稿集II, p.1,308 (1B 309).
123. 赤羽良一, 高山茂, 根岸章雄, 鎌田正喜, 桜木宏親, 徳丸克己, カチオンラジカルを経る芳香族オレフィンの光酸素化反応-増感剤の効果-, 日本化学会第63春季年会, 平成4年3月, 近畿大学, 講演予稿集II, p.1,308 (1B 308).
124. 赤羽良一, 増感剤の特性を利用したカチオンラジカルの反応設計, 科学研究費補助金総合A「分子および分子系の光化学の新展開」研究発表会, 平成4年1月, 分子科学研究所.
125. 赤羽良一, 鎌田正喜, 川瀬孝治, 井上和文, 住谷剛, 茂木一貞, 根岸章雄, 桜木宏親, 徳丸克己, アルデヒドカチオンラジカルの発生と反応-増感剤および溶媒の効果-, 第22回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 平成3年11月, 長岡技術科学大学, 講演要旨集, p.50-51.
126. 赤羽良一, 茂木一貞, 根岸章雄, 鎌田正喜, 桜木宏親, 徳丸克己, 電子受容性増感

- 剤によるカルボニル化合物のカチオンラジカルの発生とその酸素化反応, 第24回酸化反応討論会, 平成3年11月, 広島南区民文化センター, 講演要旨集, p.104-106.
127. 赤羽良一, 小池明子, 茂木健一, 根岸章雄, 鎌田正喜, 桜木宏親, 徳丸克己, チアピリリウム塩増感による芳香族オレフィンの光酸素化反応, 光化学討論会, 平成3年10月, 桐生, 講演要旨集, p.31-32 (II A 101).
128. 赤羽良一, 福島高夫, 鎌田正喜, 桜木宏親, 徳丸克己, テトラフルオロボレートアニオンをフッ素源とする新しい光化学的フッ素化-ケトンの増感分解によるフッ化ベンゾイルの生成, 日本化学会第61春季年会, 平成3年3月, 慶応義塾大学日吉校舎, 講演要旨集II, p.1,565 (1 C 616).
129. 赤羽良一, 茂木一貞, 鎌田正喜, 根岸章雄, 桜木宏親, 徳丸克己, ラジカルイオンを経る光ソルボリシス-アルデヒドカチオンラジカルのC-C結合開裂における置換基および溶媒の効果-, 日本化学会第61春季年会, 平成3年3月, 慶応義塾大学日吉校舎, 講演要旨集II, p.1,565 (1 C 615).
130. 赤羽良一, 鎌田正喜, 桜木宏親, 徳丸克己, ピリリウム塩増感によるカチオンラジカルのC-C結合開裂反応-レーザーホトリシス法による中間体の追跡-, 第20回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 平成2年12月, 新潟薬科大学, 講演要旨集, p.88.
131. 赤羽良一, 大島賢治, 新村祐之, 鎌田正喜, 根岸章雄, 桜木宏親, 徳丸克己, ピリリウム塩増感光電子移動反応-レーザーホトリシスによる反応機構の解析-, 第23回酸化反応討論会, 平成2年11月, 大阪工業大学, 講演要旨集, p.177 (O-13).
132. 赤羽良一, 新村祐之, 河合幸里, 後藤佐紀子, 鎌田正喜, 根岸章雄, 桜木宏親, 徳丸克己, ピリリウム塩増感電子移動反応-カチオンラジカルのC-C結合開裂によるカルボニウムイオンの生成と反応-, 第10回基礎有機化学連合討論会(第40回有機反応化学討論会), 平成2年10月, 筑波大学, 講演要旨集, p.485 (OA-18).
133. 赤羽良一, 大島賢治, 河合幸里, 小淵由紀子, 根岸章雄, 桜木宏親, 徳丸克己, ピリリウム塩増感三重項による芳香族オレフィンの酸素化反応, 光化学討論会, 平成2年10月, 京都工芸繊維大学, 講演要旨集, p.471 (II A 321).
134. 赤羽良一, 松田弘人, 大手徳義, 角田みどり, 鎌田正喜, 根岸章雄, 桜木宏親, 徳丸克己, 異なる対イオンを有するピリリウム塩の増感剤としての性質, 日本化学会第59春季年会, 平成2年4月, 神奈川大学, 講演要旨集II, p.1,507.
135. 松島朝夫, 樋口浩一, 松本英之, 永井洋一郎, 赤羽良一, 菊池耕一, 池本勲, 高電子供与性ポリシラン-ポリ(トリアルキルシリルシリン), 日本化学会第59春季年会, 平成2年4月, 神奈川大学, 講演要旨集I, p.440 (2 C 424).
136. 赤羽良一, 河合幸里, 根岸章雄, 鎌田正喜, 光電子移動反応によるシグマ結合の活性化-カチオンラジカルを経由するフリーラジカルの発生と反応-, 第18回有機合成化学協会関東支部シンポジウム(新潟シンポジウム), 平成元年11月, 新潟大学工学部, 講演要旨集, p.47 (PA 105).
137. 赤羽良一, 河合幸里, 小池明子, 根岸章雄, 桜木宏親, 徳丸克己, オレフィン類のピリリウム塩増感光酸素化反応, 光化学討論会, 平成元年10月, 宮崎大学, 講演要旨集, p.53.

138. 松本英之, 樋口浩一, 永井洋一郎, 赤羽良一, 小池均, 直井嘉蔵, オクタキス (t-ブチルジメチルシリル) オクタシラキュバンの電気化学的性質, 第36回有機金属化学討論会, 平成元年9月, 東京工業大学, 講演要旨集, p.55 (PA 105).
139. 赤羽良一, 田島友徳, 河合幸里, 倉上利子, 斎藤景一, 後藤佐紀子, 根岸章雄, 鎌田正喜, ピリリウム塩増感電子移動反応-有機カチオンラジカルの結合開裂によるフリーラジカルの発生と反応-, 有機合成化学協会支部合同新潟地方大会, 平成元年8月, 長岡技術科学大学, 講演要旨集, p.155.
140. 松本英之, 樋口浩一, 松島朝夫, 茂木学, 永井洋一郎, 赤羽良一, 高電子供与性ポリシランの合成, 第17回有機合成化学協会関東支部シンポジウム (機能性分子合成の新展開), 平成元年5月, 横浜国立大学, 講演予稿集, p.102 (B1 8).
141. 松本秀之, 樋口浩一, 永井洋一郎, 赤羽良一, 高電子供与性ポリシラン (1), オクタシラキュバンの電気化学的性質, 日本化学会第58春季年会, 平成元年4月, 同志社大学, 講演要旨集 I, p.532.
142. 赤羽良一, 中尾彰, 東城隆行, 後藤佐紀子, 斎藤景一, 根岸章雄, アリアルルカンの光電子移動酸素化反応-脱プロトン化に対する基質の構造効果-, 日本化学会第58春季年会, 平成元年4月, 同志社大学, 講演要旨集 II, p.1.836.
143. 赤羽良一, 河合幸里, 後藤佐紀子, 斎藤景一, 東城隆行, 中尾彰, 根岸章雄, 光電子移動による置換トリフェニルメタンからのトリチルラジカルの発生, 日本化学会第58春季年会, 平成元年4月, 同志社大学, 講演要旨集 II, p.1.836.
144. 赤羽良一, 根岸章雄, 桜木宏親, 徳丸克己, ピリリウム塩増感により発生させた芳香族オレフィンカチオンラジカルの反応性-酸素, 濃度, および増感剤のスピン多重度の効果-, 日本化学会第58春季年会, 平成元年4月, 同志社大学, 講演要旨集 II, p.1.835.
145. 赤羽良一, 田島友徳, 斎藤敬則, 倉上利子, 河合幸里, 小池明子, 根岸章雄, 鎌田正喜, 光電子移動による含酸素有機化合物のカチオンラジカルの発生と反応, 第9回有機合成化学協会支部新潟シンポジウム, 昭和63年12月, 長岡市農協福祉会館, 講演要旨集, p.65-66.
146. 赤羽良一, 倉上利子, 小池明子, 田島友徳, 根岸章雄, 鎌田正喜, ピリリウム塩を増感剤とする酸素下でのカルボニル化合物の光分解, 日本化学会第56春季年会, 昭和63年4月, 青山学院大学, 講演要旨集 II, p.1.550.
147. 赤羽良一, 斎藤敬則, 倉上利子, 佐復直純, 根岸章雄, 鎌田正喜, ピリリウム塩増感による芳香族オキシランの光酸素化反応, 日本化学会第56春季年会, 昭和63年4月, 青山学院大学, 講演要旨集 II, p.1.550.
148. 赤羽良一, 小淵由紀子, 清水渡, 小池明子, 根岸章雄, 桜木宏親, 徳丸克己, ピリリウム塩増感によるオレフィン類の光酸素化反応-励起三重項状態における電子移動-, 光化学討論会, 昭和62年8月, 東北大学教養部, 講演要旨集, p.181.
149. 赤羽良一, 清水渡, 植田秀之, 小淵由紀子, 常見好亮, 相原伸, 桜木宏親, 徳丸克己, ピリリウム塩増感による芳香族オレフィンの電子移動光酸素化反応, 日本化学会54春季年会, 昭和62年4月, 日本大学文理学部, 講演要旨集 II, p.817.
150. 赤羽良一, 根岸章雄, 桜木宏親, 徳丸克己, アダマンチリデンアダマンタン存在下

- でのピリリウム塩のレーザー光分解, 日本化学会54春季年会, 昭和62年4月, 日本大学文理学部, 講演要旨集, II, p.816.
151. 赤羽良一, 土屋雅大, 相原伸, 桜木宏親, 徳丸克己, オレフィンラジカルカチオンと酸素との反応, 第26回光化学討論会, 昭和61年11月, 大阪府立大学, 講演要旨集, p.229 (II B 219).
152. 赤羽良一, 相原伸, 土屋雅大, 桜木宏親, 徳丸克己, オレフィンカチオンラジカルの挙動の電気化学的研究-サイクリックボルタメトリーにおける酸素の効果-, 第6回エレクトロオーガニックケミストリー討論会, 昭和60年6月, 東京, 講演要旨集, p.24.
153. 土屋雅大, 赤羽良一, 桜木宏親, 徳丸克己, 相原伸, オレフィンカチオンラジカルの酸素に対する反応性-サイクリックボルタメトリーによる研究-, 電気化学協会第52回大会, 昭和60年4月, 山梨, 講演要旨集, p.325.
154. 赤羽良一, 相原伸, 桜木宏親, 徳丸克己, 9, 10-ジシアノアントラセン (DCA) を増感剤とする芳香族オレフィンの光酸素化反応, 日本化学会第50春季年会, 昭和60年4月, 東京, 講演要旨集II, p.1,394.
155. 赤羽良一, 桜木宏親, 徳丸克己, 電子受容体存在下でのアダマンチリデンアダマンタンの光酸素化反応, 第18回酸化反応討論会, 昭和59年11月, 東京, 講演要旨集, p.13.
156. 赤羽良一, 桜木宏親, 徳丸克己, 電子受容体存在下でのアダマンチリデンアダマンタンの光反応, 第25回光化学討論会, 昭和59年10月, 岡山, 講演要旨集, p.277.
157. 赤羽良一, 桜木宏親, 徳丸克己, 電子受容体存在下でのアダマンチリデンアダマンタンの光酸素化反応-エポキシドの生成機構について-, 日本化学会第49春季年会, 昭和59年4月, 東京, 講演予稿集II, p.872.
158. 赤羽良一, 桜木宏親, 徳丸克己, 電子受容体存在下におけるアダマンチリデンアダマンタンの光酸素化反応, 第24回光化学討論会, 昭和58年10月, 筑波, 講演予稿集, p.425.
159. 赤羽良一, 桜木宏親, 徳丸克己, アダマンチリデンアダマンタンの光酸素化反応-酸素下における直接およびテトラシアノエチレンとの電荷移動吸収帯励起反応-, 第34回有機反応機構討論会, 昭和58年8月, 札幌, 講演予稿集, p.88.
160. 赤羽良一, Stephen F. Nelsen, Dennis H. Evans, オレフィンカチオンラジカルの酸素化反応, 第16回酸化反応討論会, 昭和57年11月, 京都, 講演要旨集, p.65.
161. 赤羽良一, 徳丸克己, *N*-ベンジリデンアニリン類のNMRスペクトル-イミドイル炭素の化学シフトに対する置換基の効果-, 第12回構造有機化学討論会, 昭和54年9月, 松本, 予稿集, p.221.
162. 赤羽良一, 桜木宏親, 徳丸克己, ベンジリデンアニリン類の構造-4'-置換ベンジリデン-2, 6-ジメチルアニリンおよび4'-置換ベンジリデン-4-ジメチルアニノアニリンのNMRスペクトル, 日本化学会第37春季年会, 昭和53年4月, 横浜, 講演予稿集II, p.626.
163. 赤羽良一, 桜木宏親, 徳丸克己, みかけの置換基効果に及ぼす分子の立体構造の変化の影響-置換 *N*-ベンジリデンアニリン類の<sup>13</sup>C-NMRスペクトル, 第28回有機反応機構討論会, 昭和52年11月, 横浜, 講演予稿集, p.178.

164. 赤羽良一, 小林常利, 徳丸克己, 置換 N-ベンジリデンアンリンの光電子分光, 日本化学会第36回春季年会, 昭和52年4月, 大阪, 講演予稿集Ⅱ, p.395.
165. 渡辺浜夫, 赤羽良一, 岸久美子, 永井洋一郎, 置換フェノキシジメチルシリルアミン類の $^{13}\text{C}$ -NMR スペクトル, 日本化学会第34回春季年会, 昭和51年4月, 東京, 講演予稿集Ⅱ, p.549.
166. 渡辺浜夫, 赤羽良一, 松本英之, 永井洋一郎, 水素化有機ケイ素化合物の NMR 定数, 有機合成化学協会研究発表講演会, 昭和50年11月, 東京, 要旨集, p.1.
167. 渡辺浜夫, 赤羽良一, 松本英之, 永井洋一郎, チオフェノキシジメチルシラン類の NMR 定数, 日本化学会第32回春季年会, 昭和50年4月, 東京, 講演予集Ⅲ, p.1.294.