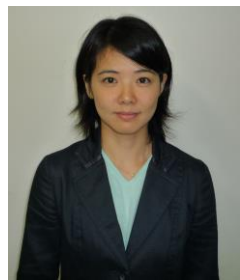


履歴書

フリガナ	ナカジマユミコ			生年月日	
氏名	中島裕美子	性別	女	昭和52年12月19日	
学歴					
年月	事項				
平成8年3月	東京学芸大学付属高校卒業				
平成8年4月	東京工業大学工学部入学				
平成12年3月	同大学同学部化学工学科卒業				
平成12年4月	同大学大学院理工学研究科応用化学専攻修士課程入学				
平成14年3月	同課程修了				
平成14年4月	同大学大学院理工学研究科応用化学専攻博士課程入学				
平成17年3月	同課程修了				
職歴					
年月	事項				
平成15年4月	日本学術振興会 特別研究員 (DC2) (平成17年3月まで)				
平成17年4月	ドイツ アーヘン工科大学 博士研究員 (平成19年3月まで) (この間、平成17年5月～平成18年12月 フンボルト財団 博士研究員)				
平成19年4月	理化学研究所 基礎科学特別研究員 (平成20年3月まで)				
平成20年4月	京都大学化学研究所 助教 (平成25年3月まで) (この間、平成20年4月～平成23年3月 特定有期助教)				
平成22年10月	科学技術振興機構 さきがけ研究員 (兼任) (平成26年3月まで)				
平成26年4月	独立行政法人産業技術総合研究所 主任研究員 (平成29年3月まで) (現 国立研究開発法人産業技術総合研究所)				
平成27年4月	九州大学先導物質化学研究所非常勤講師 (平成28年3月まで)				
平成28年11月	東京農工大学大学院工学府 非常勤講師				
平成28年4月	筑波大学大学院数理物質科学研究科連携大学院 准教授 (兼任) (現在に至る)				
平成29年11月	東京農工大学大学院工学府 非常勤講師				
平成29年4月	国立研究開発法人産業技術総合研究所 研究チーム長 (現在に至る)				
令和元年10月	東京農工大学大学院工学府 非常勤講師				
令和2年10月	東京農工大学大学院工学府 非常勤講師				
令和3年10月	東京農工大学大学院工学府 非常勤講師				
令和2年10月	京都大学大学院工学研究科 非常勤講師				
受賞歴					

平成 15 年 3 月 平成 20 年 7 月	日本化学会第 83 春季年会, 学生講演賞 WILEY-VCH Prize for Best Poster Presentation
平成 24 年 12 月	23 th International Conference on Organometallic Chemistry, Rennes Fellowship: Visiting Programme, The Chinese University of Hong Kong, Research Seminar Series
令和 4 年 3 月 令和 4 年 5 月	産業技術総合研究所 材料・化学領域長賞(論文賞) 近畿化学協会化学技術賞

年 月	事 項
平成 19 年 4 月- 平成 23 年 4 月- 平成 25 年 4 月- 平成 25 年 4 月- 平成 25 年 4 月- 平成 29 年 6 月 令和元年 令和 2 年 令和 2 年 3 月- 令和 2 年 1 月- 令和 2 年 10 月-	日本化学会会員 錯体化学会会員 ケイ素化学協会会員 (平成 30 年より理事) 触媒化学会会員 公益社団法人 新科学技術推進協会「GSCN シンポジウムグループ」委員 日本化学会 第 100 春季年会 講演企画小委員会 日本化学会 第 101 春季年会 講演企画小委員会 有機合成化学協会 有機合成化学協会誌編集委員 米国化学会誌 J. Am. Chem. Soc. Au Editorial Bord 日本学術会議連携会員

① 学術論文・国際会議要録 (査読有)

- Capturing Ethlene Glycol with Dimethyl Carbonate Towards Depolymerisation of Polyethylene Terephthalate at Ambient Temperature: Tanaka, S.; Sato, J.; *Nakajima, Y., *Green Chem.*, in press.
- Long-Range Metal-Ligand Cooperation by Iron Hydride Complexes Bearing a Phenanthroline-Based Tetradentate PNNP Ligand: Gautam, M.; Tanaka, S.; Sekiguchi, A.; *Nakajima, Y., *Organometallics*, **40**, 3697-3702 (2021).
- Catalytic Reductive Cleavage of Poly(phenylene sulfide) Using a Hydrosilane: *Minami, Y.; Matsuyama, N.; Matsuo, Y.; Tamura, Y.; Sato, K.; *Nakajima, Y., *Synthesis*, **58**, 3351-3354 (2021).
- Selective Hydrosilylation of Allyl Chloride with Trichlorosilane: Inomata, K.; Naganawa, Y.; Wang, Z. A.; Sakamoto, K.; Matsumoto, K.; Sato, K.; *Nakajima, Y., *Commun. Chem.*, **4**, 63 (2021).
- Metal-Ligand Cooperation Behaviour of Fe and Co Complexes Bearing a Tetradentate Phenanthroline-Based PNNP Ligand: *Nakajima, Y.; Takeshita, T.; Jheng, N.-Y., *Dalton Trans.*, **50**, 7532-7536 (2021)
- Palladium/carboxylic Acid-Catalyzed Alkenylation of Furfural and its Derivatives Using Alkynes: *Minami, Y.; Miyamoto, H.; *Nakajima, Y., *ChemCatChem*, **13**, 855-858 (2021).
- A General and Selective Synthesis of Methylmonochlorosilanes from Di-, Tri-, and Tetrachlorosilanes: *Naganawa, Y.; Sakamoto, K.; *Nakajima, Y., *Org. Lett.*, **23**, 601-606 (2021).
- Selective C-P(O) Bond Cleavage of Organophosphine Oxides by Sodium: Zhang, J.-Q.; Ikawa, E.; Fujino, H.; Naganawa, Y.; Nakajima, Y.; *Han, L.-B., *J. Org. Chem.*, **85**, 14166-14173 (2020).
- Co(I) Complexes with a Tetradentate Phenanthroline-Based PNNP Ligand as a Potent New Metal-Ligand Cooperation Platform: Jheng, N.-Y.; Ishizaka, Y.; Naganawa, Y.; Sekiguchi, A.; *Nakajima, Y., *Dalton Trans.*,

49, 14592-14597 (2020).

10. Catalytic Decarboxylation of Silyl Alkynoates to Alkynylsilanes: Kawatsu, T.; Aoyagi, K.; Nakajima, Y.; Choi, J.-C.; Sato, K.; *Matsumoto, K., *Organometallics*, **39**, 2947-2950 (2020).
11. Polypropylene-Based Nanocomposite with Enhanced Aging Stability by Surface Grafting of Silica Nanofiller with a Silane Coupling Agent Containing an Antioxidant: *Watanabe, R.; Sugahara, A.; Hagihara, H.; Sakamoto, K.; Nakajima, Y.; *Naganawa, Y., *ACS Omega*, **5**, 12431-12439 (2020).
12. Oxidative Addition of C–X Bonds and H–H Activation Using PNNP-Iron Complexes: Gautam, M.; Yatabe, T.; Tanaka, S.; Sato, N.; Takeshita, T.; Yamaguchi, K.; *Nakajima, Y., *ChemistrySelect*, **5**, 15-17 (2020).
13. Ruthenium-Catalyzed Selective Hydrosilylation Reaction of Allyl-functionalized PEG Derivatives: Inomata, K.; Naganawa, Y.; Guo, H.; Sato, K.; *Nakajima, Y., *Tetrahedron Lett.*, **61**, 151086 (2019).
14. Nickel-Catalyzed Selective Cross-Coupling of Chlorosilanes with Organoaluminium Reagents: Naganawa, Y.; Guo, H.; Sakamoto, K.; *Nakajima, Y., *ChemCatChem*, **11**, 3756-3759 (2019). [カバーピクチャーに採択]
15. Synthesis of Hydrosilanes via Lewis-Base-Catalysed Reduction of Alkoxy Silanes with NaBH₄: Aoyagi, K.; Ohmori, Y.; Inomata, K.; Matsumoto, K.; Shimada, S.; Sato, K.; *Nakajima, Y., *Chem. Commun.*, **55**, 5859-5862 (2019). [インサイドカバーピクチャーに採択]
16. Heterogenous Hydrosilylation Reaction Catalysed by Platinum Complexes Immobilized on Bipyridine-Periodic Mesoporous Organosilicas: Naganawa, Y.; Maegawa, Y.; Guo, H.; Gholap, S. S.; Tanaka, S.; Sato, S.; Inagaki, S.; *Nakajima, Y., *Dalton Trans.*, **48**, 5534-5540 (2019). [カバーピクチャーに採択]
17. Synthesis and Characterization of Silyl-Bridged Dinuclear Cobalt Complexes Supported by an N-heterocyclic Carbene: Ishizaka, Y.; *Nakajima, Y., *Organometallics*, **38**, 888-893 (2019).
18. 4,4'-Bipyridyl-Catalyzed Reduction of Nitroarenes by Bis(neopentylglycolato)diboron: Hosoya, H.; Castro, L. C. M.; Sultan, I.; Nakajima, Y.; *Ohmura, T.; *Sato, K.; *Tsurugi, H.; *Suginome, M.; *Mashima, K. *Org. Lett.*, **21**, 9812-9817 (2019).
19. Deprotonation of a PNNP-Iron Complex: Expanding the Concept of Metal-Ligand Cooperation to the PNNP-Iron System: Takeshita, T.; *Nakajima, Y., *Chem. Lett.*, **48**, 344-346 (2019).
20. Catalytic Reduction of Alkoxysilanes with Borane Using a Metallocene-Type Yttrium Complex: Aoyagi, K.; Matsumoto, K.; Shimada, S.; Sato, K.; *Nakajima, Y., *Organometallics*, **38**, 210-212 (2018).
21. Selective Hydrosiloxane Synthesis via Dehydrogenative Coupling of Silanols with Hydrosilanes Catalysed by Fe Complex Bearing a Tetradentate PNNP Ligand: Takeshita, T.; Sato, K.; *Nakajima, Y., *Dalton Trans.*, **47**, 17004-17010 (2018).
22. Direct Silyl Heck Reaction of Chlorosilanes: Matsumoto, K.; Huang, J.; Guo, H.; Beppu, T.; Sato, K.; Shimada, S.; *Nakajima, Y., *Org. Lett.*, **20**, 2491-2494 (2018).
23. One-Pot Sequence-Controlled Synthesis of Oligosiloxanes: Matsumoto, K.; Oba, Y.; Nakajima, Y.; Shimada, S.*; Sato, K.*, *Angewandte. Chem. Int. Ed.*, **57**, 4637-4641 (2018).
24. Hydrosilane Synthesis via Catalytic Hydrogenolysis of Halosilanes Using a Metal-Ligand Bifunctional Iridium Catalyst: Beppu, T.; Sakamoto, K.; *Nakajima, Y.; Matsumoto, K.; Sato, K.; *Shimada, S., *J. Organomet. Chem.*, **869**, 75-80 (2018).
25. Synthesis of an Electron-Deficient Triruthenium Hydrido Complex Having a Bridging Carbonyl Ligand: Influence of a CO Ligand on the Properties and Reactivities of a Hydrido Cluster: Takahashi, Y.; Nakajima, Y.; Suzuki, H.; *Takao, T., *Organometallics*, **36**, 3539-3552 (2017).
26. Iridium-Catalyzed Hydrosilylation of Sulfur-Containing Olefins: Srinivas, V.; *Nakajima, Y.; Sato, K.; Shimada,

- S., *Org. Lett.*, **20**, 12-15 (2017).
27. Nitrile Hydroboration Reactions Catalyzed by Simple Nickel Salts, Bis(acetylacetonato)nickel(II) and Its Derivatives: Nakamura, G.; *Nakajima, Y.; Matsumoto, K.; Srinivas, V.; *Shimada, S., *Catal. Sci. Tech.*, **7**, 3196-3199 (2017). [カバーピクチャーに採用]
28. Synthesis and Structure of Metallocene-Type Ti(III) Complexes, and Their Catalytic Activity Towards Olefin Hydrosilylation Reactions, Eguchi, K.; Aoyagi, K.; *Nakajima, Y.; Ando, W.; Sato, K.; *Shimada, S., *Chem. Lett.*, **46**, 1262-1264 (2017).
29. Tris(pentafluorophenyl)borane-Catalyzed Reactions of Siloxanes: A Combined Experimental and Computational Study: Eguchi, K.; Nakajima, Y.; Sato, K.; *Shimada, S.; *Choe, Y.-K., *Eur. J. Org. Chem.*, **8**, 4922-4927 (2017).
30. Unexpected Selectivity in Cyclotetrasiloxane Formation by the Hydrolytic Condensation Reaction of Trichloro(phenyl)silane: Yagihashi, F.; Igarashi, M.; Nakajima, Y.; Sato, K.; Yumoto, Y.; Matsui, C.; *Shimada, S., *Eur. J. Inorg. Chem.*, 2882-2886 (2016).
31. Synthesis of Dimethylmanganese(II) Complexes Bearing *N*-heterocyclic Carbenes and Nucleophilic Substitution Reaction of Tetraalkoxysilanes by Diorganomanganese(II) Complexes: Hashimoto, T.; Kawato, Y.; *Nakajima, Y.; Ohki, Y.; Tatsumi, K.; Ando, W.; Sato, K.; *Shimada, S., *J. Organomet. Chem.*, **820**, 14-19 (2016).
32. Development of Nickel Hydrosilylation Catalysts: *Nakajima, Y.; Sato, K.; *Shimada, S., *Chem. Rec.*, **16**, 2379-2387 (2016).
33. PNP-Pincer Type Phosphaalkene Complexes of Late-Transition Metals”, *Ozawa, F.; *Nakajima, Y., *Chem. Rec.*, **16**, 2314-2323 (2016).
34. Olefin Hydrosilylation Catalyzed by Cationic Nickel(II) Allyl Complexes: Non-Innocent Allyl Ligand-Assisted Mechanism: Mathew, J.; *Nakajima, Y.; Choe, Y.-K.; Urabe, Y.; Sato, K.; *Shimada, S., *Chem. Commun.*, **52**, 6723-6726 (2016).
35. Bis(acetylacetonato)Ni(II)/NaBHET₃-catalyzed Hydrosilylation of 1,3-Dienes, Alkenes and Alkynes: Srinivas, V.; *Nakajima, Y.; Ando, W.; Sato, K.; *Shimada, S., *J. Organomet. Chem.*, **809**, 57-62 (2016).
36. Analysis on Olefin Hydrosilylation Catalyzed by a Cationic Nickel Allyl Complex” Choe, Y.-K.; Mathew, J.; Nakajima, Y.; Shimada, S.; Sato, S. *Abstract of Papers of the American Chemical Society*, **251**, 1211 (2016).
37. Reactions of [Cu(X)(BPEP-Ph)] (X = PF₆, SbF₆) with Silyl Compounds. Cooperative Bond Activation Involving Non-coordinating Anions”, *Nakajima, Y.; Tsuchimoto, T.; Chang, Y.-H.; Takeuchi, K.; *Ozawa, F., *Dalton Trans.*, **45**, 2079-2084 (2015).
38. Yttrium Dihydride Cation [YH₂(THF)₂]⁺_n: Aggregate Formation and Reaction with (N₄)-type Macrocycles”, Arndt, S.; Kramer, M.; Fegler, W.; Nakajima, Y.; Del Rosal, I.; Poteau, R.; Spaniol, T.; Maron, L.; *Okuda, J., *Organometallics*, **34**, 3739-3747 (2015).
39. (Salicylaldiminato)Ni(II)-Catalysis for Hydrosilylation of Olefins”, Srinivas, V.; *Nakajima, Y.; Ando, W.; Sato, K.; *Shimada, S., *Catal. Sci. Tech.*, **5**, 2081-2084 (2015).
40. Synthesis and Structures of Nickel Complexes with a PN-Chelate Phosphaalkene Ligand”, Takeuchi, K.; Nakajima, Y.; Minami, A.; *Ozawa, F., *Organometallics*, **33**, 5365-5370 (2014).
41. Disproportionation of Bis(phosphaethenyl)pyridine Iron(I) Bromide Induced by *t*BuNC: Lin, Y.-F.; *Nakajima, Y.; *Ozawa, F., *Organometallics*, **33**, 6700-6703 (2014).
42. Mechanism of N-H Bond Cleavage of Aniline by a Dearomatized PNP-pincer Type Phosphaalkene Complex of Iridium(I): Chang, Y.-H.; *Nakajima, Y.; Tanaka, H.; Yoshizawa, K.; *Ozawa, F., *Organometallics*, **33**, 715-721 (2014).

43. Reduction of an Fe(I) Mesityl Complex Induced by π -Acid Ligands”, Lin, Y.-F.; *Nakajima, Y.; *Ozawa, F., *Dalton Trans.*, 9032-9037 (2014).
44. Acid-Catalyzed Condensation Reaction of Phenylsilanetriol: Unexpected Formation of *cis, trans*-1,3,5-Trihydroxy-1,3,5-triphenylcyclotrisiloxane as the Main Product and Its Isolation: Yagihashi, F.; Igarashi, M.; Nakajima, Y.; Ando, W.; Sato, K.; Yumoto, Y.; Matsui, T.; *Shimada, S., *Organometallics*, **33**, 6278-6281 (2014).
45. Facile N-H Bond Cleavage of Ammonia by an Iridium Complex Bearing a Noninnocent PNP-pincer Type Phosphaalkene Ligand: Chang, Y.-H.; Nakajima, Y.; Tanaka, H.; *Yoshizawa, K.; *Ozawa, F., *J. Am. Chem. Soc.*, **135**, 11791-11794 (2013).
46. Synthesis, Structures, and Reactivity of Ruthenium Complexes with PNP-pincer Type Phosphaalkene Ligands: *Nakajima, Y.; Okamoto, Y.; Chang, Y.-H.; *Ozawa, F., *Organometallics*, **32**, 2918-2925 (2013).
47. A Bis(phosphaethenyl)pyridine Complex of Iridium(I): Synthesis and Catalytic Application to *N*-Alkylation of Amines with Alcohols: Chang, Y.-H.; Nakajima, Y.; Ozawa, F., *Organometallics*, **32**, 2210-2215 (2013).
48. Theoretical Study on Dihydrogen Activation by a Trinuclear Ruthenium μ_3 -Imido Complex: Nakajima, Y.; *Sakaki, S.; Nakao, Y.; *Suzuki, H., *Organometallics*, **31**, 5342-5348 (2012).
49. Redox Chemistry of Bis(phosphaethenyl)pyridine Iron Complexes: *Nakajima, Y.; *Ozawa, F., *Organometallics*, **31**, 2009-2015 (2012).
50. Heterometallic Effects in Nitrogen-Hydrogen Bond Cleavage by Trinuclear Mixed-Metal Polyhydrido Clusters Containing Ruthenium and Osmium: Kameo, H.; Nakajima, Y.; Namura, K.; *Suzuki, H., *Organometallics*, **30**, 6703-6712 (2011).
51. Synthesis and Coordination Behavior of Cu^I Bis(phosphaethenyl)pyridine Complexes”, *Nakajima, Y.; Shiraishi, Y.; Tsuchimoto, T.; *Ozawa, F., *Chem. Commun.*, **47**, 6332-6334 (2011).
52. Enhanced Absorption and Fluorescence Efficiency of Silylethynyl-Functionalized Oligothiophenes and Thieno[3,2-*b*]thiophene: Asai, K.; *Konishi, G.; Nakajima, Y.; Kawauchi, S.; *Ozawa, F.; Mizuno, K., *J. Organomet. Chem.*, **696**, 1266-1271 (2011).
53. Synthesis and Structures of Platinum Diphenylacetylene and Dithiolate Complexes Bearing Diphosphinidene-cyclobutene Ligands (DPCB-Y): Nakajima, Y.; Nakatani, M.; Hayashi, K.; Shiraishi, Y.; Takita, R.; Okazaki, M.; *Ozawa, F., *New. J. Chem.*, **34**, 1713-1722 (2010).
54. Axially Chiral Anilido-aldimine Aluminum Complexes with a Pseudobinaphthyl Skeleton: Hayashi, K.; Nakajima, Y.; Ozawa, F.; *Kawabata, T., *Chem. Lett.*, **39**, 643-645 (2010).
55. Electronic Structure of Four-Coordinate Iron(I) Complex Supported by a Bis(phosphaethenyl)pyridine Ligand: *Nakajima, Y.; Nakao, Y.; Sakaki, S.; Tamada, Y.; Ono, T.; *Ozawa, F., *J. Am. Chem. Soc.*, **132**, 9934-9936 (2010).
56. Rare-earth Metal/Platinum Heterobinuclear Complexes Containing Reactive Ln-alkyl Groups (Ln = Y, Lu): Synthesis, Structural Characterization and Reactivity: Nakajima, Y.; *Hou, Z., *Organometallics*, **28**, 6861-6870 (2009).
57. Synthesis of Heterometallic Trinuclear Polyhydrido Clusters Containing Ruthenium and Osmium and Their Electronic and Structural Deviation from Homometallic Systems: Kameo, H.; Shima, T.; Nakajima, Y.; *Suzuki, H., *Organometallics*, **28**, 2535-2545 (2009).
58. Mechanism of C-P Reductive Elimination from *trans*-[Pd(CH=CHPh)Br(PMePh₂)₂]: Wakioka, M.; Nakajima, Y.; *Ozawa, F., *Organometallics*, **28**, 2527-2534 (2009).

59. Drastic Acceleration of the Phosphine/Phosphite Incorporation into Heterometallic Dinuclear Tetrahydrido Complex Containing Ruthenium and Osmium, and One-Way Migration of Phosphorus Ligand from Ruthenium to Osmium: Kameo, H.; Nakajima, Y.; *Suzuki, H., *Angew. Chem. Int. Ed.*, **47**, 10159-10162 (2008).
60. Hydrogenation of a Trinuclear μ_3 -Imido Complex of Ruthenium: Homolytic or Heterolytic H-H Bond Cleavage?: Kameo, H.; Nakajima, Y.; *Suzuki, H., *Eur. J. Inorg. Chem.*, 1793-1798 (2007).
61. Reactivity of Monocationic Bis(alkyl) and Dicationic Mono(alkyl) Yttrium Complexes Toward Ketones and Carbon Dioxide: *Organometallics*, Nakajima, Y.; *Okuda, J., **26**, 1270-1278 (2007).
62. Alkyl Abstraction from a Trialkyl yttrium Complex $[\text{YR}_3(\text{thf})_2]$ ($\text{R} = \text{CH}_2\text{SiMe}_3$) Using a Group-13 Element Lewis Acid ER_3 ($\text{E} = \text{B}, \text{Al}, \text{Ga}, \text{In}$) – Structural Characterization of the Ion Pair $[\text{YR}_2(\text{thf})_4]^+[\text{GaR}_4]^-$ and ER_3 ($\text{E} = \text{B}, \text{Al}, \text{Ga}$): Kramer, M. U.; Robert, D.; Nakajima, Y.; Englert, U.; Spaniol, T. P.; *Okuda, J., *Eur. J. Inorg. Chem.*, 665-674 (2007).
63. Cleavage of Nitrogen-Hydrogen Bonds of Ammonia Induced by Triruthenium Polyhydrido Clusters: Nakajima, Y.; Kameo, H.; *Suzuki H., *Angew. Chem. Int. Ed.*, **45**, 950-952 (2006). [VIP (Very Important Paper)]
64. Nitrogen-Nitrogen Double Bond Cleavage of Azobenzene by a Triruthenium Pentahydrido Complex, $(\text{Cp}'\text{Ru})_3(\mu_3\text{-H})_2(\mu\text{-H})_3$ ($\text{Cp}' = \eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5$), and Catalytic Hydrogenation of Azobenzene and 1,2-Diphenylhydrazine: Nakajima, Y.; *Suzuki, H., *Organometallics*, **24**, 1860-1866 (2005).
65. Reductive Cleavage of the N-N Bond of Hydrazine Induced by a Cationic Trinuclear Ruthenium Hexahyde Complex, $[(\text{Cp}'\text{Ru})_3(\mu\text{-H})_6]\text{X}$ ($\text{Cp}' = \eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5$; $\text{X} = 1/2(\text{SO}_4), \text{BF}_4, \text{PF}_6$): Nakajima, Y.; Inagaki, A.; *Suzuki, H., *Organometallics*, **23**, 4040-4046 (2004).
66. Nitrogen-Nitrogen Bond Cleavage of Hydrazine Derivatives by a Trinuclear Pentahydride Complex of Ruthenium, $(\text{Cp}'\text{Ru})_3(\mu\text{-H})_3(\mu_3\text{-H})_2$ ($\text{Cp}' = \eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5$): Nakajima, Y.; *Suzuki, H., *Organometallics*, **22**, 959-969 (2003).

② 総説・解説

1. ホスファールケン系配位子を持つ鉄錯体を触媒とする二酸化炭素の高効率光還元反応：中島 裕美子、化学経済 9月号、61 (2011).
2. 鉄錯体を触媒とする二酸化炭素高効率還元反応の最前線：中島 裕美子、化学工業、2、43-46 (2012).
3. Hydrosilylation Reaction of Olefins: Recent Advances and Perspective: Nakajima, Y.; *Shimada, S., *RSC Advances*, **5**, 20603-20616 (2015). 被引用数/自己引用を除いた被引用数 295/284
4. ヒドロシリル化触媒開発の最前線：中島裕美子、塗装工学 **53** (1), 1-7 (2018).
5. クロスカップリング反応の有機ケイ素への新展開—ハロシランの酸化的付加を鍵とする触媒的分子変換：永縄友規、中島裕美子、化学、**73**, 72-73 (2018).
6. Hydrosilylation Reaction of Functionalized Alkenes: Naganawa, Y.; Inomata, K.; Sato, K.; *Nakajima, Y., *Tetrahedron Lett*, **61**, 151513 (2020).