

[令和6年度]

<1. 学術論文>

例

- 著者(本人に下線) 雑誌名 年, 号, ページ. [link]
- Fujii, I.; Semba, K.; Nakao, Y.* *Org. Lett.* **2022**, *24*, 3075–3079. [link]

一期生

- Naganawa, Y.*; Sakamoto, K.; Fujita, A.; Morimoto, K.; Ratanasak, M.; Hasegawa, J.-y.; Yoshida, M.; Sato, K.; Nakajima, Y.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2025**, *64*, e202416487. [Link]
- Chen, Q.; Suizu, R.; Shuku, Y; Omachi, H.; Matsushita, M. M. Fukuura, S.; Yumura, T.; Bandow, S.; Awaga, K.* *J. Mater. Chem. A*, **2024**, *12*, 24096–24102. [Link]
- Kashiwakura, K.; Mitsuishi, I.*; Hirota, M.; Niwa, Y.; Tawara, Y.; Kitaura, R.; Omachi, H.; Tagawa, M.; Nomoto, K.; Tsuruoka, K.; Kawahara, K.; Ago, H. *J. Astron. Telesc. Instrum. Syst.* **2024**, *10*, 026006. [Link]
- Matsunaga, Y.; Uchiyama, H.; Omachi, H.*; Hirotani, J.* *Jpn. J. Appl. Phys.* **2024**, *63*, 080904. [Link]
- Ajala, O. A.; Nakaichi, S.; Ohsiki, T.; Nakayama, Y.; Shiono, T.; Tanaka, R.* *Macromolecules* **2024**, *57*, 9257. [Link]
- Bando, Y.; Kihara, S.; Fujii, H.; Nakayama, Y; Shiono, T.; Tanaka, R.* *Macromolecules* **2024**, *57*, 7565. [Link]
- Yang, C.; Guo, Y.; Masai, H.; Iwai, T.; Jie, J.; Su, H.; Terao, J.*; Guo, X.* *Chem* **2024**, *10*, 1445.[Link]
- Iwai, T.*; Abe, S.; Takizawa, S.; Masai, H.; Terao, J.* *Chem. Sci.* **2024**, *15*, 8873.[Link]
- Jiang, Q.-C.; Iwai, T.*; Jo, M.; Hosomi, T.; Yanagida, T.; Uchida, K.; Hashimoto, K.; Nakazono, T.; Yamada, Y.; Kobayashi, A.; Takizawa, S.; Masai, H.; Terao, J.* *Small* **2024**, *20*, 2403717.[Link]
- Matsumoto, H.; Hoshino, Y.; Iwai, T.; Sawamura, M.*; Miura, Y.* *Eur. J. Org. Chem.* **2025**, *28*, e202400974.[Link]
- Kawano, U.; Masai, H.*; Tsubokawa, T.; Yokogawa, D.; Iwai, T.; Terao, J.* *Adv. Mat.* **2025**, *37*, 2412544.[Link]
- Kobayashi, H.*; Shimane, R.; Nishimura, N.; Iwai, T. *ACS Sustainable Resour. Manage.* **2025**, *2*, 546.[Link]
- Morinaka, Y.*; Ito, H., Fujimoto, K. J.; Yanai, T.; Ono, Y.; Tanaka, T.*; Itami, K.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202409619. [Link]
- Song, K.; Zhang, Y.; Wu, S.; Yang, S.; Wei, S.; Chen, S.; Ito, H.*; Itami, K.*; Li, Y.* *Org. Chem. Front.* **2025**, *12*, 2225. [Link]

二期生

- Nakagawa, A.; Sepuru, K. M.; Yip, S. J.; Seo, H.; Coffin, C. M.; Hashimoto, K.; Li, Z.; Segawa, Y.; Iwasaki, R.; Kato, H.; Kim, S.; Aihara, Y.; Kinoshita, T.; Itami, K.; Han, S.-K.; Murakami, K.*; Torii, K. U.* *Nat. Commun.* **2024**, *15*, 8996.[Link]
- Maeda, B.; Akiyoshi, R.; Tanaka, D.; Sato, K.; Murakami, K.* *Chem. Commun.* **2024**, *60*, 6015–6018.[Link]
- Tonedachi, R.; Yoshita, A.; Sakakibara, Y.*; Murakami, K.* *Synthesis* **2024**, *35*, 337–341. [Link]
- Yamauchi, Y.; Ogoshi, S.; Uetake, Y.*; Hoshimoto, Y.* *Chem. Lett.* **2024**, *53*, upae042. [Link]
- Hisata, Y.; Washio, T.; Takizawa, S.; Ogoshi, S.; Hoshimoto, Y.* *Nat. Commun.* **2024**, *15*, 3708. [Link]
- Nagai, S.; Ogoshi, S.; Hoshimoto, Y.* *Org. Biomol. Chem.* **2025**, *23*, 202–206. [Link]
- Hashimoto, T.; Tanigawa, M.; Kambe, K.; Ogoshi, S.; Hoshimoto, Y.* *Precis. Chem.* **2025**, *3*, 128–134 [Link]

- Hashimoto, T.; Harabuchi, Y.; Ogoshi, S.; Maeda, S.*; Hoshimoto, Y.* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2025**, *98*, uoae145. [[Link](#)]
- Mondori, Y.; Yamauchi, Y.; Kawakita, T.; Ogoshi, S.; Uetake, Y.*; Takeichi, Y.; Sakurai, H.; Hoshimoto, Y.* *J. Am. Chem. Soc.* **2025**, *147*, 8326–8335. [[Link](#)]
- Oguma, T.*; Jino, K.; Nakahara, K.; Asada, H.; Fuchino, K.; Nagatani, K.; Kouki, K.; Okamoto, R.; Takai, N.; Koda, K.; Fujita, S.; Sekiguchi, Y.; Yasuo, K.; Mayumi, K.; Abe, A.; Imono, M.; Horiguchi, N.; Iwata, S.*; Kusakabe, K.* *J. Med. Chem.* **2024**, *67*, 14478–14492. [[Link](#)]
- Lyu, F.; Hakariya, H.; Hiraoka, H.; Li, Z.; Matsubara, N.; Soo, Y.; Hashiya, F.; Abe, N.; Shu, Z.; Nakamoto, K.; Kimura, Y.; Abe, H. *ChemMedChem* **2024**, e202400472. [[Link](#)]
- Yoshida, Y.; Niimi, Y.; Fushihara, D.; Katakura, H.; Fukui, R.; Murase, H.; Tomoike, F.; Hashiya, F.; Murakami, T.; Kodama, E. N.; Suzuki, T.; Yasukawa, K.; Kimura, Y.*; Abe, H. *Bioorg. Med. Chem.* **2024**, *110*, 117813. [[Link](#)]
- Nomura, K.; An, S.; Kobayashi, Y.; Kondo, J.; Shi, T.; Murase, H.; Nakamoto, K.; Kimura, Y.; Abe, N.; Ui-Tei, K.; Abe, H. *Nucleic Acids Res.* **2024**, *52*, 10754–10774. [[Link](#)]
- Ototake, M.; Inagaki, M.; Kimura, S.; Onda, K.; Tada, M.; Kawaguchi, D.; Murase, H.; Fukuchi, K.; Gao, Y.; Kokubo, K.; Acharyya, S.; Meng, Z.; Ishida, T.; Kawasaki, T.; Abe, N.; Hashiya, F.; Kimura, Y.; Abe, H. *Nucleic Acids Res.* **2024**, *52*, 12141–12157. [[Link](#)]

三期生

- Toda, Y.*; Suenaga, D.; Yamaguchi, R.; Suga, H. *Eur. J. Org. Chem.* **2024**, e202400137. [[Link](#)]
- Fujimoto, Y.; Mochiduki, Y.; Sotome, H.; Shimada, R.; Okajima, H.; Toda, Y.; Sakamoto, A.*; Miyasaka, H.*; Ito, F.* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 32529–32538. [[Link](#)]
- Horikawa, R.; Ishii, S.; Shinozaki, U.; Midorikawa, R.; Mori, T.*; Kimura, M.* *Chem. Lett.*, **2024**, 53, upae094. [[Link](#)]

四期生

- Iizumi, K.; Tanaka, H.; Muto, K.; Yamaguchi, J.* *Org. Lett.* **2024**, *26*, 3977–3981. [[Link](#)]
- Moriya, E.; Muto, K.; Yamaguchi, J.* *ACS Catal.* **2024**, *14*, 10412–10417. [[Link](#)]
- Nakahara, H.; Isshiki, R.; Iizumi, K.; Kubo, M.; Muto, K.; Yamaguchi, J.* *Chem* **2024**, *10*, 2916–2930. [[Link](#)]
- Miyazaki, R.; Takada, F.; Kikuchi, T.; Oguro, Y.; Kamata, M.; Yukawa, T.; Kato, K.; Muto, K.*; Yamaguchi, J.* *Chem. Sci.* **2024**, *15*, 15835–15840. [[Link](#)]
- Wu, Q.; Muto, K.*; Yamaguchi, J.* *ChemistryEurope* **2025**, *3*, e202400092. [[Link](#)]
- Yamaguchi, Y.; Hirata, Y.; Higashida, K.; Yoshino, T.; Matsunaga, S.* *Org. Lett.* **2024**, *26*, 4893–4897. [[Link](#)]
- Hirata, Y.; Kimura, S.; Higashida, K.; Yoshino, T.*; Matsunaga, S.* *Angew. Chem., Int. Ed.* **2025**, *64*, e202421026. [[Link](#)]
- Makino, K.; Mori, K.; Kiryu, S.; Miyazawa, T.; Kumagai, Y.; Higashida, K.*; Kojima, M.; Yoshino, T.; Matsunaga, S.* *ACS Catal.* **2025**, *15*, 523–528. [[Link](#)]
- Suzuki, A.; Higashida, K.; Yoshino, T.; Matsunaga, S.* *Angew. Chem., Int. Ed.* **2025**, *64*, e202500233. [[Link](#)]
- Kotani, Y.; Katsuno, R.; Sambe, K.; Terasaki, S.; Matsuno, T.; Ikemoto, K.; Akutagawa, T.; Isobe, H.* *Angew. Chem., Int. Ed.* **2025**, *64*, e202425308. [[Link](#)]
- Ikemoto, K.*; Akiyoshi, M.; Kobayashi, A.; Kita, H.; Taka, H.; Isobe, H.* *Chem. Sci.* **2025**, *16*, 3045–3050. [[Link](#)]
- Terasaki, S.; Kotani, Y.; Katsuno, R.; Matsuno, T.; Fukunaga, T. M.; Ikemoto, K.; Isobe, H.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202406502. [[Link](#)]

- Ikemoto, K.*; Isobe, H.* *Beilstein J. Org. Chem.* **2024**, *20*, 1207–1212. [[Link](#)]
- Onaka, Y.; Sakai, R.; Fukunaga, T. M.; Ikemoto, K.*; Isobe, H.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202405388. [[Link](#)]
- Kikura, T.; Taura, Y.; Aramaki, Y.*; Ooi, T.* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 20425–20431. [[Link](#)]
- DeJesus, J. F.; Jacob, S. I.; Phung, Q. M.; Mimura, K.; Aramaki, Y.*; Ooi, T.*; Nambo, M.*; Crudden C. M.* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 23806–23813. [[Link](#)].
- Kawamoto, T.*; Takeda, Y.; Kawabata, T.; Kamimura, A. *Synthesis* **2024**, *56*, 3334–3340. [[Link](#)]
- Kawamoto, T.*; Hisayuki, M.; Kamimura, A. *Chem. Lett.* **2024**, *53*, upae072. [[Link](#)]
- Kawamoto, T.*; Yamasaki, T.; Ikazaki, T.; Matsubara, H.; Kamimura, A. *Asian J. Org. Chem.* **2024**, *13*, e202400035. [[Link](#)]
- Nagae, H.; Koizumi, H.; Takeuchi, K.; Hamura, S.; Yamamoto, T.; Matsumoto, K.; Kamimura, Y.; Kataoka, S.; Fukaya, N.; Choi, J.-C. *ChemCatChem* **2024**, *16*, e202400673. [[Link](#)]
- Koizumi, H.; Nagae, H.; Takeuchi, K.; Matsumoto, K.; Fukaya, N.; Inoue, Y.; Hamura, S.; Masuda, T.; Choi, J.-C. *ACS Omega* **2024**, *9*, 25879–25886. [[Link](#)]
- Takeuchi, K.; Koizumi, H.; Nagae, H.; Matsumoto, K.; Fukaya, N.; Sato, K.; Choi, J.-C. *J. CO₂ Util.* **2024**, *83*, 102814. [[Link](#)]
- Yasukawa, T.; Gilles, P.; Martin, J.; Boutet, J.; Cossy, J. *ACS Catal.* **2024**, *14*, 6188–6193. [[Link](#)]
- Yasukawa, T.; Gilles, P.; Martin, J.; Boutet, J.; Cossy, J. *Adv. Synth. Catal.* **2024**, *366*, 3257–3261. [[Link](#)]
- Yasukawa, T.* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2024**, *97*, uoae076. [[Link](#)]
- Yasukawa, T.; Håheim, K. S.; Gilles, P.; Martin, J.; Boutet, J.; Cossy, J. *Synlett*, **2025**, *36*, 389. [[Link](#)]

五期生

- Srimontree, W.; Kitanosono, T.*; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.* *Chem. Sci.* **2024**, *15*, 9120–9126. [[Link](#)]
- Hashidoko, A.; Kitanosono, T.*; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.* *Org. Lett.* **2024**, *26*, 5517–5521. [[Link](#)]
- Hisada, T.; Osada, R.; Kitanosono, T.*; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.* *Chem. Commun.* **2024**, *60*, 9994–9996. [[Link](#)]
- Lu, F.; Kitanosono, T.*; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 22918–22922. [[Link](#)]
- Morisaki, K.*; Miyamoto, K.; Kawaguchi, E.; Sato, Y.* *Org. Chem. Front.* **2024**, *11*, 4194–4206. [[Link](#)]
- Morisaki, K.*; Furuki, Y.; Kousaka, R.; Nagai, S.; Oonishi, Y.; Sato, Y.* *J. Am. Chem. Soc.* **2025**, *147*, 12740–12748. [[Link](#)]
- Shimazaki, Y.; Osawa, A.; Nakao, Y.* *Asian J. Org. Chem.* **2024**, *13*, e202300487. [[Link](#)]
- Osawa, A.; Uemura, K.; Murakami, S.; Nakao, Y.* *Org. Lett.* **2024**, *26*, 10218–10223. [[Link](#)]
- Osawa, A.; Barasublamanian, M.; Nakao, Y.* *Org. Lett.* **2024**, *26*, 9046–9050. [[Link](#)]
- Nakamura, S.; Okubo, K.; Nishii, Y.; Hirano, K.*; Tohnai, N.*; Miura, M. *J. Mater. Chem. C* **2024**, *12*, 2370–2378. [[Link](#)]
- Kojima, Y.; Nishii, Y.; Hirano, K.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202403337. [[Link](#)]
- Minematsu, N.; Nishii, Y.; Hirano, K. *Chem. Commun.* **2024**, *60*, 13594–13597. [[Link](#)]
- Kamiyoshi, I.; Kojima, Y.; Xu, S.; Yasui, K.; Nishii, Y.; Hirano, K.* *Chem. Sci.* **2024**, *15*, 20413–20420. [[Link](#)]
- Matsui, H.; Kojima, Y.; Yasui, K.; Nishii, Y.; Hirano, K.* *Org. Lett.* **2025**, *27*, 2005–2010. [[Link](#)]

六期生

- Hirano, J.; Miyashi, S.; Yashima, E.; Ikai, T.; Shinokubo, H.; Fukui, N.* *Chem. Commun.* **2024**, *60*, 6035–6038. [[Link](#)]
- Wang, W.; Sundholm, D.*; Gauss, J.; Nottoli, T.; Lipparini, F.; Kino, S.; Ukai, S.; Fukui, N.; Shinokubo, H. *Phys. Chem. Chem. Phys.* **2024**, *26*, 14777–14786. [[Link](#)]

- Liu, S.-Y.; Li, S.; Ukai, S.; Nozawa, R.; Fukui, N.; Sugimori, R.; Kishi, R.; Shinokubo, H.* *Chem. Eur. J.* **2024**, *30*, e202400292. [[Link](#)]
- Tanaka, Y.; Tajima, K.; Kusumoto, R.; Kobori, Y.*; Fukui, N.*; Shinokubo, H.* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 16322–16339. [[Link](#)]
- Yoshina, R.; Hirano, J.; Nishimoto, E.; Sakamoto, Y.; Tajima, K.; Minabe, S.; Uyanik, M.; Ishihara, K.; Ikai, T.; Yashima, E.; Omine, T.; Ishiwari, F.; Saeki, A.; Kim, J.; Oh, J.; Kim, D.; Liu, G.; Yasuda, T.; Shinokubo, H.; Fukui, N.* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 29383–29390. [[Link](#)]
- Tajima, K.; Moribe, T.; Matsuo, K.; Yamada, H.*; Seki, S.*; Yokokura, S.; Shimada, T.; Fukui, N.*; Shinokubo, H.* *J. Mater. Chem. C* **2025**, *13*, 655–662. [[Link](#)]
- Nishimoto, E.; Ikai, T.; Shinokubo, H.; Fukui, N.* *Chem. Eur. J.* **2025**, *31*, e202404194. [[Link](#)]
- Tajima, K.; Bucher, C.*; Shimizu, D.; Fukui, N.*; Shinokubo, H.* *JACS Au* **2025**, *5*, 1421–1428. [[Link](#)]
- Sotome, H.*; Higashi, M.*; Tanaka, Y.; Shinokubo, H.; Kobori, Y.; Fukui, N.* *J. Chem. Phys.* **2025**, *162*, 114305. [[Link](#)]
- Kubota, K.*; Shizukuishi, N.; Kubo, S.; Ito, H.* *Chem. Lett.* **2024**, *53*, upae056. [[Link](#)]
- Kubota, K.*; Fukuzawa, Y.; Kondo, K.; Gao, Y.; Ito, H.* *Chem. Lett.* **2024**, *53*, upae060. [[Link](#)]
- Kubota, K.*; Hisazumi, R.; Seo, T.; Ito, H.* *RSC Mechanochem.* **2024**, *1*, 250–254. [[Link](#)]
- Kubota, K.*; Kawamura, S.; Jiang, J.; Maeda, S.; Ito, H.* *Chem. Sci.* **2024**, *15*, 17453–17459. [[Link](#)]
- Yamamoto, T.*; Kubota, K.; Ito, H. *J. Soc. Rheol. Jpn.* **2024**, *52*, 161–170. [[Link](#)]
- Gao, P.; Jiang, J.; Fukuzawa, Y.; Maeda, S.; Kubota, K.*; Ito, H.* *RSC Mechanochem.* **2024**, *1*, 486–491. [[Link](#)]
- Wang, X.; Fukuzawa, Y.; Gao, P.; Jiang, J.; Maeda, S.; Kubota, K.*; Ito, H.* *RSC Mechanochem.* **2025**, *2*, 256–262. [[Link](#)]
- Yamamoto, T.*; Kubota, K.; Harabuchi, Y.; Ito, H. *RSC Mechanochem.* **2025**, *2*, 230–239. [[Link](#)]
- Kubota, K.*; Makino, T.; Kondo, K.; Seo, T.; Jin, M.; Ito, H.* *Green Chem.* **2025**, *27*, 1771–1776. [[Link](#)]
- Song, Y.; Hayashi, H.*; Mangaonkar, S.; Mita, T.* *Chem. Lett.* **2024**, *53*, upae149. [[Link](#)]
- Debbarma, S.; Hayashi, H.; Ueno, Y.; Kanna, W.; Tanaka, K., III; Mita, T.* *Org. Lett.* **2024**, *26*, 10897–10902. [[Link](#)]
- Krishnan, C. G.; Takano, H.; Katsuyama, H.; Kanna, W.; Hayashi, H.; Mita, T.* *JACS Au* **2024**, *4*, 3777–3787. [[Link](#)]
- Shudo, H.; Wiesener, P.; Kolodzeiski, E.; Mizukami, K.; Mönig, H.*; Amirjalayer, S.*; Sakamoto, H.; Klaasen, H.; Ravoo, B. J.; Kimizuka, N.*; Yagi, A.*; Itami, K.* *Nature Commun.* **2024**, *16*, 1074. [[Link](#)]
- Imoto, D.; Shudo, H.; Mizukami, K.; Kimizuka, N.*; Yagi, A.*; Itami, K.* *Chem. Commun.* **2024**, *60*, 12585–12588. [[Link](#)]
- Imoto, D.; Shudo, H.; Yagi, A.*; Itami, K.* *Angew. Chem., Int. Ed.* **2024**, e202413828. [[Link](#)]
- Günther, K.; Kono, H.; Shudo, H.; Isoda, R.; Nakamura, M.; Yagi, A.*; Amaike, K.*; Itami, K.* *Angew. Chem., Int. Ed.* **2024**, e202414645. [[Link](#)]

七期生

- Masuda, Y.; Ueda, Y.; Sueki, A.; Shimosato, J.; Nishimura, K.; Gao, M.*; Hasegawa, J.; Sawamura, M.* *Chem. Eur. J.*, **2024**, *30*, e202402564. [[Link](#)]
- Mori, H.; Sakurada, A.; Sawamura, M.*; Masuda, Y.* *Org. Lett.*, **2025**, *27*, 439–443. [[Link](#)]
- Shimizu, D.*; Sotome, H.; Miyasaka, H.; Matsuda, K.* *ACS Cent. Sci.* **2024**, *10*, 890–898. [[Link](#)]
- Yamada, T.; Shimizu, D.*; Matsuda, K.* *J. Phys. Chem. Lett.* **2024**, *15*, 9175–9182. [[Link](#)]
- Aoki, T.; Sotome, H.; Shimizu, D.*; Miyasaka, H.; Matsuda, K.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2025**, *64*, e202418655. [[Link](#)]
- Shinozuka, T.; Shimizu, D.; Matsuda, K.* *Chem. Lett.* **2024**, *53*, upae225. [[Link](#)]

- Kubota, M.; Umeyama, T.*; Suzuki, W.; Koganezawa, T.; Akiyama, M.; Imahori, H.* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2025**, 98, uoae147. [[Link](#)]
- Akiyama, M.*; Amabe, Y.; Sugiyama, M.; Sugiyama, K.; Gatzenmeier, T.; Okazoe, T. *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, 146, 32550–32557. [[Link](#)]
- Sugiyama, M.; Uetake, Y.*; Miyagi, N.; Yoshida, M.; Nozaki, K.; Okazoe, T.; Akiyama, M.* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, 146, 30686–30697. [[Link](#)]
- Okuda, M.; Akiyama, M.*; Funahashi, K.; Masuda, J.; Kohata, A.; Nakagawa, S.; Kashiwagi, K.; Sugiyama, N.; Okazoe, T.; Kawaguchi, D.* *ACS Macro Lett.* **2024**, 13, 1383–1389. [[Link](#)]
- Morita, F.; Kishida, Y.; Sato, Y.; Sugiyama, H.; Abekura, M.; Nogami, J.; Toriumi, N.; Nagashima, Y.; Kinoshita, T.; Fukuhara, G.; Uchiyama, M.; Uekusa, H.; Tanaka, K.* *Nature Synthesis* **2024**, 3, 774–786. [[Link](#)]
- Yanagi, S.; Takayama, O.; Toriumi, N.*; Muranaka, A.*; Hashizume, D.; Uchiyama, M.* *Chem. Eur. J.* **2024**, 30, e202400401. [[Link](#)]
- Shimose, A.; Ishigaki, S.; Sato, Y.; Nogami, J.; Toriumi, N.; Uchiyama, M.; Tanaka, K.*; Nagashima, Y.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, 63, e202403461. [[Link](#)]
- Hara, M.; Toriumi, N.; Uchiyama, M.; Nozaki, K.* *Chem. Eur. J.* **2024**, 30, e202402323. [[Link](#)]
- Matsuyama, T.*; Ishida, H.; Wang, C.; Miyamoto, K.; Nagajima, M.; Toriumi, N.; Nagashima, Y.; Uchiyama, M.* *JACS Au* **2024**, 4, 4924–4333. [[Link](#)]
- Takiya, Y.; Saito, T.; Toriumi, N.*; Uchiyama, M.* *Nat. Commun.* **2025**, 16, 3067. [[Link](#)]
- Suwa, T.; Sasaki, M.*; Umehara, A.* *Org. Lett.* **2024**, 26, 20, 4377–4382. [[Link](#)]
- Umehara, A.*; Kawakita, K.; Sasaki, M.* *J. Org. Chem.* **2024**, 89, 18, 13800–13805. [[Link](#)]
- Sasaki, M.*; Ohba, M.; Murakami, A.; Umehara, A. *J. Org. Chem.* **2024**, 89, 24, 18631–18639. [[Link](#)]
- Sato, D.; Sasaki, M.*; Umehara, A.* *Org. Lett.* **2025**, 27, 4, 942–947. [[Link](#)]
- Jiang, H.; Torigoe, T.*; Kuninobu, Y. *Org. Lett.* **2024**, 26, 23, 4853–4856. [[Link](#)]

八期生

- A. Agarwal, Y. Liu, M. Hanazawa, J. Li, T. Nakamuro, E. Nakamura, Y. Kratish, T. J. Marks, *Cat. Sci. Technol.* **15**, 1272–1279 (2025). [[Link](#)]
- S. Fukuma, J. Fu, T. Nakamuro, R. Shang*, E. Nakamura*, *Angew. Chem. Int. Ed.* e202416583 (2025). [[Link](#)]
- M. Sakakibara, M. Hanaya, T. Nakamuro*, E. Nakamura*, *Science* **387**, 522–527 (2025). [[Link](#)]
- M. Sakakibara, T. Nakamuro*, E. Nakamura*, *ACS Nano* **18**, 22325–22333 (2024). [[Link](#)]
- D. Liu, J. Fu, O. Elishav, M. Sakakibara, K. Yamanouchi, B. Hirshberg*, T. Nakamuro*, E. Nakamura*, *Science* **384**, 1212–1219 (2024). [[Link](#)]
- H. Fujioka, M. Yasui*, S. Hamada, K. Fukumi, N. Takeda, Y. Kobayashi, T. Furuta, M. Ueda, *Org. Biomol. Chem.* **22**, 3262–3267 (2024). [[Link](#)]
- S. Yamada, K. Yoshida, Y. Eguchi, M. Hara, M. Yasui, T. Konno, *Compounds*, **4**, 288–300 (2024). [[Link](#)]
- N. Takeda, T. Miyashita, N. Hirokawa, M. Yasui, M. Ueda, *Chem. Pharm. Bull.* **72**, 413–420 (2024). [[Link](#)]
- S. Yamada, Y. Eguchi, T. Yasuda, K. Yoshida, M. Hara, M. Yasui, T. Konno, *J. Mol. Liq.* **408**, 125361 (2024). [[Link](#)]
- H. Fujioka, M. Yasui*, S. Hamada, N. Takeda, Y. Kobayashi, T. Furuta, M. Ueda, *Asian J. Org. Chem.* **13**, e202400220 (2024). [[Link](#)]
- M. Yasui*, K. Sakamoto, A. Ichimonji, N. Takeda, M. Ueda, *ChemistrySelect* **9**, e202403541 (2024) [[Link](#)]
- K. Kobayashi, S. Yamada*, M. Yasui, T. Konno, *Beilstein J. Org. Chem.* **20**, 2682–2690 (2024). [[Link](#)]
- K. Kobayashi, S. Yamada*, M. Morita, T. Sakurai, M. Yasui, T. Konno, *J. Mater. Chem. C*, **13**, 1369–1377 (2025). [[Link](#)]
- Aihara, H.; Kounai, D.; Kasamatsu, A.; Shiraiwa, J.; Matsuzawa, A.; Kamo, S.; Sugita, K. *J. Org. Chem.* **2024**, 89, 8924–8930. [[Link](#)]
- Hori, K.; Onuma, S.; Nakazato, Y.; Mashiko, T.; Kasamatsu, A.; Matsuzawa, A.; Kamo, S.; Sugita, K. *J. Heterocyclic Chem.* **2024**, 61, 1399–1404. [[Link](#)]
- Kamo, S.*; Hori, K.; Sugita, K.* *Org. Biomol. Chem.* **2024**, 22, 5960–5964. [[Link](#)]

- Natsuho Moritsuka, Noriaki Kiya, Takahiro Moriyama, Hiroyuki Koshino, Makoto Yoritake, Hiroaki Matoba, Go Hirai, *J. Org. Chem.* **2024**, *89*, 11909–11920. [\[Link\]](#)
- Noyuri Kudo, Suzuka Chiba, Shunsuke Ono, Masataka Nagatoishi, Makoto Yoritake, Satoru Karasawa, Kazuteru Usui, Go Hirai, *Synlett* **2025**, *36*, 357–362. [\[Link\]](#)
- Hiroaki Matoba, Kouhei Oba, Huanlin Li, Yuta Mizuno, Qianqian Wang, Makoto Yoritake, Mariko Aso, Mikiko Sodeoka, Minoru Yoshida, Yoko Yashiroda, Go Hirai, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2024**, *109*, 129857. [\[Link\]](#)
- Ryosuke Yoshida, Ryosei Kaguma, Ryosuke Kaneko, Ichiro Matuso, Makoto Yoritake, Go Hirai, Takamasa Teramoto, Yoshimitsu Kakuta, Kosuke Minamihata, Noriho Kamiya, Teruki Nii, Akihiro Kishimura, Takeshi Mori, and Yoshiki Katayama, *Sens. Mater.* **2024**, *36*, 3227–3238. [\[Link\]](#)

九期生

- Qiu, H.; Matsumoto, A.*; Maruoka, K.* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 35478–35485. [\[Link\]](#)
- Yamada, Y.; Yoshinaga, R.; Matsui, Y.; Nagatomo, M.; Fujino, H.; Inoue, M.* *J. Org. Chem.* **2024**, *89*, 11701–11706. [\[Link\]](#)
- Taguchi, J.; Fukaya, S.; Fujino, H.; Inoue, M.* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 34221–34230. [\[Link\]](#)
- Shi, T.-H.; Tuo, D.-H.; Azuma, S.; Tokuda, S.; Masaki, M.; Yasuhara, K.; Asakawa, H.; Furukawa, S.; Akine, S.; Ohtani, S.; Kato, K.; Ogoshi, T.* *J. Am. Chem. Soc.* **2025**, *147*, 8433–8443. [\[Link\]](#)
- Yasuzawa, K.; Wada, K.; Fa, S.; Nagata, Y.; Kato, K.; Ohtani, S.; Mizuno, M.; Ogoshi, T.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2025**, *64*, e202420115. [\[Link\]](#)
- Togari, Y.; Ohtani, S.*; Kanao, E.; Sato, K.; Mizuno, M.; Kato, K.; Mizuta, R.; Sasaki, Y.; Ogoshi, T.* *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2024**, *16*, 69963–69972. [\[Link\]](#)
- Tuo, D.-H.; Fa, S.*; Tanaka, S.; Shimada, T.; Yamashita, M.; Togari, Y.; Ohtani, S.; Kato, K.; Urayama, K.; Zhang, Q.; Yasuhara, K.; Ogoshi, T.* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 31816–31824. [\[Link\]](#)
- Kaneda, T.; Kato, K.*; Ohtani, S.; Ogoshi, T.* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2024**, *97*, uoae093. [\[Link\]](#)
- Kato, K.*; Tanaka, K.; Okada, S.; Kaneda, T.; Ohtani, S.; Ogoshi, T.* *Chem. Eur. J.* **2024**, *30*, e202402828. [\[Link\]](#)
- Chida, K.; Yoshii, T.*; Kawaguchi, R.; Inoue, M.; Tani, F.; Sobue, T.; Shunsuke Ohtani, S.; Kato, K.; Ogoshi, T.*; Nakahata, S.; Kamiya, K.*; Nishihara, H. *Green Chem.* **2024**, *26*, 8758–8767. [\[Link\]](#)
- Kaneda, T.; Kato, K.*; Ohtani, S.; Ogoshi, T.* *Chem. Sci.* **2024**, *15*, 10651–10658. [\[Link\]](#)
- Wada, K.; Nagata, Y.; Cui, L.; Ono, T.; Akine, S.; Ohtani, S.; Kato, K.; Fa, S.; Ogoshi, T.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202404409. [\[Link\]](#)
- Ogoshi, T.*; Azuma, S.; Wada, K.; Tamura, Y.; Kato, K.; Ohtani, S.; Kakuta, T.; Yamagishi, T.-a. *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 9828–9835. [\[Link\]](#)
- Kanno, A.; Tanifuji, R.; Yoshida, S.; Sato, S.; Maki-Yonekura, S.; Takaba, K.; Kang, J.; Tono, K.; Yonekura, K.; Oguri, H. *Beilstein J. Org. Chem.* **2025**, *21*, 226–233. [\[Link\]](#)

十期生

- Yasui, K.*; Tomishima, Y.; Miura, T.; Yamazaki, K.*; Hirano, K.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2025**, *64*, e202420949. [\[Link\]](#)
- Etezadi, F.; Ito, S.; Yasui, K.; Kado, R.; Itsunari, A.; Motonari, M.; Pandian, U. N. G.; Nakano, H.; Nakano, A.; Packwood, D. M.* *J. Chem. Inf. Model.* **2024**, *64*, 8824–8837. [\[Link\]](#)
- Inoue, T.; Nishino, S.; Yasui, K.; Hirano, K.* *Org. Lett.* **2024**, *26*, 4268–4273. [\[Link\]](#)
- Kamiyoshi, I.; Kojima, Y.; Xu, S.; Yasui, K.; Nishii, Y.; Hirano, K.* *Chem. Sci.* **2024**, *15*, 20413–20420. [\[Link\]](#)
- Matsui, H.; Kojima, Y.; Yasui, K.; Nishii, Y.; Hirano, K.* *Org. Lett.* **2025**, *27*, 2005–2010. [\[Link\]](#)

- Kurishiba, Y.; Oguri, A.; Yamamoto, D.; Homma, C.; Goseki, R.*; Ishizone, T.* *Macromolecules* **2024**, *57*, 8601-8609.
- Takahata, K.; Nishijima, T.; Suzuki, M.; Aizawa, N.; Homma, C.; Goseki, R. Ishizone, T. *Macromolecules* **2025**, *58*, 855-865.
- Iida, T.; Itoh, Y.*; Takahashi, Y.; Miyake, Y.; Zamani, F.; Yamashita, Y.; Takada, Y.; Akiyama, T.; Ibaraki, J.; Okuda, K.; Tokuda, Y.; Nishimura, T.; Hidaka, K.; Mori, H.; Oba, M.; Suzuki, T.* *Chem. Pharm. Bull.* **2024**, *72*, 638–647. [[Link](#)]
- Ni, S.; Takada, Y.; Ando, T.; Yu, S.; Yamashita, Y.; Takahashi, Y.; Sawada, M.; Oba, M.; Itoh, Y.*; Suzuki, T.* *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2024**, *105*, 129759. [[Link](#)]

十一期生

- Inoue, M.; Stropp, J.; Ashuiev, A.; Kakiuchi, Y.; Payard, P.-A.; Teraishi, T.; Mizukami, M.; Tsurugi, H.; Klose, D.; Copéret, C. Mashima, K. “Branch-selective Olefin Hydroaminoalkylation from Ti(III)–Al Bimetallic Intermediates evidenced by EPR Hyperfine Spectroscopy and DFT Calculations” *ChemRxiv* **2024**, This content is a preprint and has not been peer-reviewed. [[Link](#)]
- Shigeno, M.; Hayashi, K.; Sasamoto, O.; Hirasawa, R.; Korenaga, T.; Ishida, S.; Nozawa-Kumada, K.; Kondo, Y. “Catalytic Concerted S_NAr Reactions of Fluoroarenes by an Organic Superbase” *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 32452–32462. [[Link](#)]
- Shafie, S. A.; Nozawa, R.; Takano, H.; Shinokubo, H.* *Beilstein J. Org. Chem.* **2024**, *20*, 1967–1972. [[Link](#)]
- Krishnan, C. G.; Takano, H.; Katsuyama, H.; Kanna, W.; Hayashi, H.; Mita, T.* *JACS Au* **2024**, *4*, 3777–3787. [[Link](#)]
- Ohashi, F.; Takano, H.*; Shinokubo, H.* *Chem. Commun.* **2024**, *60*, 12892–12895. [[Link](#)]
- Wang, K.; Ghosh, A.; Shimizu, D.; Takano, H.; Ishida, M.; Kishi, R.; Shinokubo, H. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202419289. [[Link](#)]
- Kondo, A.; Takano, H.*; Shinokubo, H.* *Chem. Lett.* **2025**, *54*, upae218. [[Link](#)]
- Matsuoka, W.*; Oki, T.; Yamada, R.; Yokoyama, T.; Suda, S.; Saunders, C. M.; Skjelstad, B. B.; Harabuchi, Y.; Fey, N.; Iwata, S.*; Maeda, S.* *ACS Catal.* **2024**, *14*, 16297–16312. [[Link](#)]
- Harabuchi, Y.; Yokoyama, T.; Matsuoka, W.; Oki, T.*; Iwata, S.*; Maeda, S.* *J. Phys. Chem. A* **2024**, *128*, 2883–2890. [[Link](#)]

十二期生

- Miyagishi, H. V.; Kimuro, Y.; Ashikari, Y.; Nagaki, A. *Org. Lett.* **2024**, *26*, 5032–5036. [[Link](#)]
- Miyagishi, H. V.; Masai, H.; Terao, J. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *64*, e202414307. [[Link](#)]
- Miyagishi, H. V.; Yamaguchi, S.; Tsuda, S.; Masai, H.; Terao, J. *Chem. Asian J.* **2025**, e202500302. [[Link](#)]
- Terasaki, S.; Kotani, Y.; Katsuno, R.; Matsuno, T.; Fukunaga, T. M.; Ikemoto, K.; Isobe, H.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202406502. [[Link](#)]
- Onaka, Y.; Sakai, R.; Fukunaga, T. M.; Ikemoto, K.*; Isobe, H.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202405388. [[Link](#)]
- Tonedachi, R.; Yoshita, A.; Sakakibara, Y.*; Murakami, K.* *Synthesis* **2024**, *35*, 337–341. [[Link](#)]
- Buettner, C. S.; Stavagna, C.; Tilby, M. J.; Górski, B.; Douglas, J. J.; Yasukawa, N.*; Leonori, D.* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 24042–24052. [[Link](#)]
- Miyake, K.; Iwamura, A.; Fujita, K.; Takehara, T.; Suzuki, T.; Yasukawa, N.; Nakamura, S. *Org. Lett.* **2024**, *26*, 8233–8238. [[Link](#)]
- Andatsu, H.; Terashima, Y.; Kawamura, R.; Matsuda, Y.; Takehara, T. Suzuki, T.; Yasukawa, N.*; Nakamura, S. *Org. Lett.* **2025**, *27*, 258–263. [[Link](#)]

- Yoshida, Y.; Okada, W.; Takada, K.; Nakamura, S.; Yasukawa, N.* *Org. Lett.* **2025**, *27*, 2542–2547. [[Link](#)]
- Kato, N.; Seki, Y.; Nanjo, T.*; Takemoto, Y.* *Org. Lett.* **2024**, *26*, 5883–5887. [[Link](#)]
- Nagano, S.; Maruoka, K. *Adv. Synth. Catal.* **2024**, *366*, 4061–4065. [[Link](#)]

十三期生

- Kutin, Y.; Koike, T.; Drosou, M.; Schnegg, A.; Pantazis, D.*; Kasanmascheff, M.*; Hansmann, M. M.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2025**, e202424166. [[Link](#)]
- Koike, T.; Sakurata, N.; Ishida, S.; Iwamoto, T.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202411283. [[Link](#)]
- Koike, T.; Yu, J.-K.; Hansmann, M. M.* *Science* **2024**, 385, 305–311. [[Link](#)]
- Hauer, S.; Reitz, J.; Koike, T.; Hansmann, M. M.*; Wolf, R.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202410107. [[Link](#)]
- Yamauchi, Y.; Ogoshi, S.; Uetake, Y.*; Hoshimoto, Y.* *Chem. Lett.* **2024**, *53*, upae042. [[Link](#)]
- Mondori, Y.; Yamauchi, Y.; Kawakita, T.; Ogoshi, S.; Uetake, Y.*; Takeichi, Y.; Sakurai, H.; Hoshimoto, Y.* *J. Am. Chem. Soc.* **2025**, *147*, 8326–8335. [[Link](#)]
- Furuya, Y.; Nishiyori, R.; Okuno, K.; Mori, T.; Sumida, S.; Yamakawa, M.; Shirakawa, S.* *Asian J. Org. Chem.* **2025**, *14*, e202500062. [[Link](#)]
- Sugahara, T.; Hashizume, D.*; Ferao, A. E.*; Masada, K.; Tokitoh, N.; Sasamori, T.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2025**, *64*, e202413426. [[Link](#)]
- Kuroda, T.; Yang, P.; Nakamura, M.; Hyakutake, R.; Fukumoto, H.; Oshiki, T.; Nishina, Y.; Masada, K.; Sasamori, T.; Mizuhata, Y.; Kubo, K.; Inoue, R.; Agou, T.* *Dalton Trans.* **2025**, *54*, 951–956. [[Link](#)]
- Nakane, K.; Morisseau, C.; Dowker-Key P. D.; Benitez, G.; Aguilan, J. T.; Nagai, E.; Sidolim, S.; Hammock, B. D.; Bettaieb, A.; Shinoda, K.; Kitamura, S.* *ACS Med. Chem. Lett.* **2024**, *15*, 1891–1898. [[Link](#)]
- Nakane, K.; Fujimura, C.; Miyano, S.; Liu, Z.; Niwa, T.; Nishi, H.; Kadonosono, T.; Taguchi, H.; Tomoshige, S.; Ishikawa, M.; Sato, S.* *Chem. Commun.*, **2024**, *60*, 14208. [[Link](#)]
- Sato, S.*; Miyano, S.; Nakane, K.; Liu, Z.; Kumashiro, M.; Saio, T.; Tanakad, Y.; Shigenaga A.; Fujimura, C.; Koyanagi E.; Nishi, H.; Tomoshige, S.; Ishikawa, M. *Tetrahedron Chem* **2024**, *12*, 100111. [[Link](#)]
- Ban, Y.; Ando, Y.; Terai, Y.; Matsumura, R.; Nakane, K.; Iwai, S.; Sato, S.; Yamamoto, J.*. *Nucleic Acids Res.* **2024**, *52*, 13530–13543. [[Link](#)]
- Adachi, K.; Nogami, J.; Hashizume, D.; Tauchi, D.; Hasegawa, M.; Tanaka, K. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2025**, e202502764. [[Link](#)]
- Kawai, Y.; Oriki, T.; Sato, Y.; Nogami, J.; Kamiya, Y.; Suzuki, S.; Tanaka, K. *Org. Lett.* **2024**, *26*, 7869–7874. [[Link](#)]
- Shimose, A.; Ishigaki, S.; Sato, Y.; Nogami, J.; Toriumi, N.; Uchiyama, M.; Tanaka, K.; Nagashima, Y. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202403461. [[Link](#)]
- Morita, F.; Kishida, Y.; Sato, Y.; Sugiyama, H.; Abekura, M.; Nogami, J.; Toriumi, N.; Nagashima, Y.; Kinoshita, T.; Fukuhara, G.; Uchiyama, M.; Uekusa, H.; Tanaka, K. *Nat. Synth.* **2024**, *3*, 774–786. [[Link](#)]
- Hisada, T.; Osada, R.; Kitanosono, T.; Yamashita, Y.; Kobayashi, S. *Chem. Commun.* **2024**, *60*, 9994–9996. [[Link](#)]
- Yamashita, Y.; Hisada, T.; Sato, Y.; Kobayashi, S. *Adv. Synth. Catal.* **2025**, *367*, e202401554. [[Link](#)]
- Shennan, B. D. A.; Fukuta, T.; Yamane, M.; Koyama, T.; Mitsunuma, H.; Kanai, M. *J. Am. Chem. Soc.* **2025**, *147*, 6349–6354. [[Link](#)]
- Shichijo, K.; Tanaka, M.; Kametani, Y.; Shiota, Y.; Fujitsuka, M.; Shimakoshi, H.* *Chem. Eur. J.* **2025**, *31*, e202403663. [[Link](#)]
- Ishigaki, Y.; Mizuno, S.; Harimoto, T.; Shimajiri, T.; Suzuki, T. *Chem. Asian J.* **2024**, *19*, e202400316. [[Link](#)]
- Yasuda, K.; Berenger, F.; Amaike, K.; Ueda, A.; Nakagomi, T.; Hamasaki, G.; Li, C.; Yuyama, N. O.; Kaitoh, K.; Tsuda, K.; Itami, K.; Yamanishi, Y. *iScience* **2025**, *28*, 111526. [[Link](#)]

十四期生

- Miyamoto, Y.; Murakami, S.; Sumida, Y.; Hirai, G.; Ohmiya, H.* *Chem. Eur. J.* **2024**, *30*, e202402256. [[Link](#)]
- Wiesler, S.; Sennari, G.; Popescu, M. H.; Gardner, K. E.; Aida, K.; Paton, R. S.; Sarpong, R. *Nat. Commun.* **2024**, *15*, 4125. [[Link](#)]
- Tajima, R.; Tanaka, K.; Aida, K.; Ota, E.; Yamaguchi, J. *Precis. Chem.* **2025**, *3*, 43–50. [[Link](#)]
- Aida, K.; Hirao, M.; Saitoh, T.; Yamamoto, T.; Einaga, Y.; Ota, E.; Yamaguchi, J. *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 30698–30707. [[Link](#)]
- Aida, K.; Ota, E.; Yamaguchi, J. *Synlett* **2025**, *36*, 1142–1146. [[Link](#)]
- Mitsumoto, T.; Nishibayashi, Y. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2025**, *64*, e202423858. [[Link](#)]

十五期生

- Kojima, Y.; Nishii, Y.; Hirano, K.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202403337. [[Link](#)]
- Matsui, H.; Kojima, Y.; Hirano, K.* *Chem. Lett.* **2024**, *53*, upae076. [[Link](#)]
- Kamiyoshi, I.; Kojima, Y.; Xu, S.; Yasui, K.; Nishii, Y.; Hirano, K.* *Chem. Sci.* **2024**, *15*, 20413–20420. [[Link](#)]
- Matsui, H.; Kojima, Y.; Yasui, K.; Nishii, Y.; Hirano, K.* *Org. Lett.* **2025**, *27*, 2005–2010. [[Link](#)]
- Imai, K.; Muguruma, K.*; Nakamura, A.; Kusakari, Y.; Chang, T.-C.; Pradipta, A. R.; Tanaka, K.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202411225. [[Link](#)]
- Muguruma, K.*; Imai, K.; Tanaka, K.* *ChemCatChem* **2025**, e202500154. [[Link](#)]
- Hashidoko, A.; Kitanosono, T.*; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.*. *Org. Lett.* **2024**, *26*, 5517–5521. [[Link](#)]
- Sumida, S.; Okuno, K.; Mori, T.; Furuya, Y.; Shirakawa, S.* *Beilstein J. Org. Chem.* **2024**, *20*, 1794–1799. [[Link](#)]
- Okuno, K.; Sumida, S.; Shirakawa, S.* *Asian J. Org. Chem.* **2024**, *13*, e202400405. [[Link](#)]
- Furuya, Y.; Nishiyori, R.; Okuno, K.; Mori, T.; Sumida, S.; Yamakawa, M.; Shirakawa, S.* *Asian J. Org. Chem.* **2025**, *14*, e202500062. [[Link](#)]
- Tagami, K.; Nakayama, M.; Kanbara, T.; Cahard, D.*; Yajima, T.* *J. Org. Chem.* **2024**, *89*, 7084–7094. [[Link](#)]
- Tagami, K.; Kondo, M.; Takizawa, S.; Mase, N.; Yajima, T.* *J. Fluorine Chem.* **2024**, *276*, 110294. [[Link](#)]
- Takayanagi, H.; Oku, N.; Yamazaki, K.; Miura, T.* *Org. Lett.* **2024**, *26*, 10108–10113. [[Link](#)]
- Oku, N.; Saeki, R.; Doi, Y.; Yamazaki, K.; Miura, T.* *Org. Lett.* **2025**, *27*, 3361–3367. [[Link](#)]
- Nakahara, H.; Isshiki, R.; Iizumi, K.; Kubo, M.; Muto, K.; Yamaguchi, J.* *Chem* **2024**, *10*, 2916–2930. [[Link](#)]
- Yasuzawa, K.; Wada, K.; Fa, S.; Nagata, Y.; Kato, K.; Ohtani, S.; Mizuno, M.; Ogoshi, T.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2025**, *64*, e202420115. [[Link](#)]
- Hirata, Y.; Kimura, S.; Higashida, K.; Yoshino, T.; Matsunaga, S. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2025**, *64*, e202421026. [[Link](#)]
- Yamaguchi, Y.; Hirata, Y.; Higashida, K.; Yoshino, T.; Matsunaga, S. *Org. Lett.* **2024**, *26*, 4893–4897. [[Link](#)]
- Yang, S.; Morita, Y.; Nakamura, Y.; Iwasawa, N.; Takaya, J. *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 12288–12293. [[Link](#)]

<2. 受賞>

例

- ・ 氏名, 学会名, 賞の名前
- ・ 宮岸拓路, 第53回構造有機化学若手の会夏の学校, ポスター講師賞

一期生

- ・ 田中亮, 有機合成化学協会 中国四国支部 支部奨励賞
- ・ 阿野勇介, 有機合成化学協会 富士フィルム 研究企画賞
- ・ 伊藤英人, Organic Chemistry Frontiers Outstanding Paper Award 2014-2023

二期生

- ・ 村上慧, 村尾育英会学術奨励賞

三期生

- ・ 百合野大雅、若い世代の特別講演
- ・ 戸田泰徳、若い世代の特別講演

四期生

五期生

- ・ 森崎一宏, 令和5年度 有機合成化学協会 研究企画賞
- ・ 西井祐二, 日本化学会第74回進歩賞

六期生

- ・ 福井識人, 日本化学会第74回進歩賞
- ・ 久保田浩司, 令和5年度 北海道大学全学教育科目に係る授業アンケートにおけるベストエグセレントティーチャーズ
- ・ 久保田浩司, Chemist Award BCA 2024
- ・ 久保田浩司, 令和6年度北海道科学技術奨励賞知事表彰
- ・ 久保田浩司, Merck-Banyu Lectureship Award (MBLA 2024)
- ・ 中村斐有, Junior Scientists Participation Fellowship, The Bürgenstock Conference, 2025
- ・ 中村斐有, Early Career Award (RGC), Hong Kong, 2024
- ・ 中村斐有, Asian Core Program Lectureship Award (by Korea), ICCEOCA-17 in Taiwan, 2024
- ・ 中村斐有, Asian Core Program Lectureship Award (by Japan), ICCEOCA-17 in Taiwan, 2024

七期生

- ・ 清水大貴, 福井謙一記念研究センター, 第9回福井謙一奨励賞
- ・ 梅原厚志, 2024年度 日本薬学会東北支部奨励賞
- ・ 鳥越尊, 公益財団法人 UBE学術振興財団 第 64 回 学術奨励賞
- ・ 鳥越尊, 有機合成化学協会 富士フィルム和光純薬研究企画賞

八期生

- ・ 安井基博, 有機合成化学協会 日本農薬 研究企画賞
- ・ 安井基博, 公益財団法人 UBE学術振興財団 第 65 回 学術奨励賞
- ・ 寄立麻琴, 有機合成化学協会 九州・山口支部 優秀論文賞

九期生

- ・ 松本晃, 日本化学会第105春季年会 若い世代の特別講演証
- ・ 松本晃, 有機合成化学協会 中外製薬 研究企画賞

- ・ 松本晃, 金沢大学産学連携協力会 第10回若手研究者奨励賞 審査員特別賞
- ・ 加藤研一, 有機合成化学協会 三菱ケミカル研究企画賞
- ・ 谷藤涼, 第40回日本DDS学会学術集会 Journal Award (Biointerphases)

十期生

- ・ 安井孝介, 公益財団法人 UBE学術振興財団 第 65 回 学術奨励賞

十一期生

- ・ 島川典 第41回井上研究奨励賞

十二期生

- ・ 榊原陽太, Best Paper Award in Synthesis 2024

十三期生

- ・ 野上純太郎, 令和6年度手島精一記念研究賞
- ・ 山根三奈, 1st Place BRC Research Poster Award, The 5th Bowggei Research Conference (BRC-5)
- ・ 山根三奈, Ban平井(大越)貞子基金研究奨励賞
- ・ 張本尚, 2024年度 *Springer Thesis* 受賞
- ・ 上田彩果, 第6回名古屋大学岡本若手奨励賞

十四期生

- ・ 野崎多実子, 第18回日本ケミカルバイオロジー学会, ポスター賞
- ・ 野崎多実子, 第23回生命科学シンポジウム, ポスター賞
- ・ 安藤廉平, PHYS Poster Award, 2024 Fall ACS meeting, 2024
- ・ 光本泰知, 錯体化学会第74回討論会, 学生講演賞, 朝倉書店賞

十五期生

- ・ 小島有貴, 第14回CSJ化学フェスタ2024, 優秀ポスター発表賞
- ・ 今井恭祐, 2024年度TAC-MI国際フォーラム, Good Presentation Award
- ・ 田上湖都, 第15回育志賞、日本学術振興会
- ・ 田上湖都, 第10回黒田チカ賞、お茶の水女子大学
- ・ 中原輝、公益財団法人 里見奨学会、里見賞奨励賞
- ・ 中原輝、第40回有機合成化学セミナー、優秀ポスター賞
- ・ 中原輝、日本化学会第104春季年会、学生講演賞
- ・ 安澤樹一、令和6年度京都大学工学研究科馬詰研究奨励賞
- ・ 安澤樹一、第55回構造有機化学若手の会 夏の学校, ポスター賞
- ・ 安澤樹一, Chirality2024, Hiroshima University WPI-SKCM2 Award
- ・ 安澤樹一, 第34回基礎有機化学討論会, TCI学生ポスター賞
- ・ 森田悠斗, 第70回有機金属化学討論会, ポスター賞

<3. 研究助成>

例

- ・ 氏名, 団体等, 種目, 期間
- ・ 山本尚, 科学研究費, 特別推進研究, 2023–2028

一期生

- ・ 永縄友規, JST戦略的創造研究推進事業、さきがけ「調和物質変換」領域 2022–2025年度
- ・ 大町遼, NEDO「官民による若手研究者発掘支援事業」共同研究フェーズ 2024–2026年度

- ・大町遼、公益財団法人 中部電気利用基礎研究振興財団 研究助成 2024–2025年度
- ・田中亮、JST戦略的創造研究推進事業、さがけ「サステナブル材料」領域 2022–2025年度
- ・田中亮、小笠原敏晶記念財団 一般研究助成 2024年度
- ・岩井智弘、科研費、挑戦的研究（萌芽）、2022-2024年度
- ・岩井智弘、科研費、国際共同研究加速基金(海外連携研究)（分担）、2024-2027年度
- ・岩井智弘、小笠原敏晶記念財団 一般研究助成 2024年度
- ・伊藤英人、永井科学技術財団 研究奨励金、2024年度
- ・伊藤英人、住友財団基礎科学研究助成、2023-2024年度
- ・伊藤英人、近藤記念財団 研究助成、2022-2024年度
- ・伊藤英人、立松財団 一般研究助成、2022-2024年度

二期生

- ・村上慧、科学研究費、基盤研究B、2024–2026年度
- ・星本陽一、科研費、学術変革領域研究A「デジタル有機合成」公募研究、2023-2025
- ・星本陽一、JST創発的研究支援事業、2023-2030
- ・星本陽一、JST KSAC-START PMFステージ、2024-2026

三期生

- ・百合野大雅、科学研究費、基盤研究C、2024–2026年度
- ・百合野大雅、JST戦略的創造研究推進事業、さがけ「調和物質変換」領域 2024–2027年度
- ・戸田泰徳、科学研究費、基盤研究C、2024–2026年度

四期生

- ・武藤慶、科学研究費、基盤研究B、2024–2028

五期生

- ・森崎一宏、旭硝子財団 研究奨励
- ・西井祐二、科学研究費、基盤研究B、2023–2026
- ・西井祐二、JST創発的研究支援事業、2023-2030

六期生

- ・福井識人、科学研究費、基盤研究B、2024–2027
- ・福井識人、科学研究費、挑戦的研究(萌芽)、2024–2026
- ・久保田浩司、JST創発的研究支援事業、2021-2028
- ・久保田浩司、科研費、基盤研究A、2024-2028
- ・久保田浩司、科研費、学術変革領域研究A「デジタル有機合成」公募研究、2023-2025
- ・久保田浩司、科研費、学術変革領域研究A「グリーン触媒科学」公募研究、2024-2026
- ・中村斐有、RGC of the Hong Kong SAR, China (Early Career Scheme, 26302024)
- ・林裕樹、科研費、学術変革領域研究A「グリーン触媒科学」公募研究、2024-2026

七期生

- ・増田侑亮、科研費、学術変革領域研究A「デジタル有機合成」公募研究、2024-2025
- ・秋山みどり、JST創発的研究支援事業、2024-2031年度
- ・秋山みどり、豊田理研スカラー共同研究 Phase 1、2024年度
- ・秋山みどり、イオン工学振興財団 2024年度研究助成、2024年度
- ・秋山みどり、分子科学研究奨励 森野基金 研究助成、2024年度
- ・鳥海尚之、科研費、基盤研究B、2024-2026
- ・鳥海尚之、旭硝子財団 研究奨励、2024-2025

八期生

- ・ 安井基博, イオン工学振興財団 2024年度研究助成, 2024年度
- ・ 加茂翔伍, 科研費 若手研究, 2024-2026
- ・ 寄立麻琴, 武田科学振興財団 薬学系研究助成, 2024年度

九期生

- ・ 谷藤涼, 科研費, 基盤C, 2024-2027
- ・ 谷藤涼, 公益財団法人 日本応用酵素協会, 2023 年度 酵素研究助成, 2023-2024
- ・ 谷藤涼, 東京大学国際高等研究所新世代感染症センター, 2023年度UTOPIA若手研究助成金, 2023-2024
- ・ 谷藤涼, 令和6年度東京大学GAPファンドプログラム(第16期), 2025-2025

十期生

- ・ 安井孝介, 科研費, 若手研究, 2024-2025
- ・ 中島翼, 科研費, 若手研究, 2023-2024
- ・ 高田悠里, JST, ACT-X, 2024-2026年度
- ・ 高田悠里, 公益財団法人 小笠原敏晶記念財団, 国際研究集会 出張助成, 2024年度

十一期生

- ・ 高野秀明, 科研費, 若手研究, 2024-2026
- ・ 高野秀明, 卓越研究員, 2022-2027
- ・ 高野秀明, 日比科学技術財団研究助成, 2024-2025

十二期生

- ・ 宮岸拓路, JST, ACT-X, 2023-2025年度
- ・ 宮岸拓路, 科学研究費, 若手研究, 2025-2027年度
- ・ 宮岸拓路, JKA機械振興補助事業, 若手研究, 2025年度
- ・ 福永隼也, JST, ACT-X, 2023-2025年度
- ・ 道場貴大, 科学研究費, 若手研究, 2025-2027年度
- ・ 榊原陽太, 科学研究費, 若手研究, 2025-2027年度
- ・ 榊原陽太, 上原記念生命科学財団, 研究奨励金, 2025年度
- ・ 安川直樹, 科学研究費, 若手研究, 2024-2025年度
- ・ 長野秀嗣, 科学研究費, 研究スタート支援, 2024-2025年度
- ・ 長野秀嗣, 科学研究費, 若手研究, 2025-2027年度

十三期生

- ・ 正田浩一郎, 科学研究費, 研究スタート支援, 2024-2025年度
- ・ 中根啓太, 日本学術振興会, 海外特別研究員, 2025-2027
- ・ 野上純太郎, 日本学術振興会, 特別研究員PD, 2024-2026
- ・ 七條慶太, 科学研究費, 研究スタート支援, 2024-2025年度
- ・ 七條慶太, 科学研究費, 若手研究, 2025-2027年度
- ・ 張本尚, 科学研究費, 研究スタート支援, 2024-2025年度
- ・ 張本尚, 科学研究費, 若手研究, 2025-2027年度
- ・ 張本尚, 戸部眞紀財団, 研究助成, 2024年度

十四期生

- ・ 武政雄大, 科学研究費, 研究スタート支援, 2024-2025年度
- ・ 武政雄大, JST, ACT-X, 2024-2026年度
- ・ 武政雄大, 小笠原敏晶記念財団 一般研究助成 2024年度

十五期生

<4. その他、レビューなど>

例

英語レビュー

- ・著者(本人に下線) 雑誌名 年, 号, ページ. [link]
- ・Lee, H.-J.*; Maruoka, K.* *Chem. Rec.* **2023**, e202200286. [link]

日本語解説記事

- ・著者(本人に下線), 題名, 雑誌名 年, 号. [link (あれば)]
- ・柴崎正勝; 渡辺匠, キラリティーを制御して炭素をつなげる——天然物の触媒的不斉全合成, 月刊化学, 2016, Vol.4.

特許

- ・発明者(本人に下線), 特許番号, 題名
- ・美多剛, 前田理, 高野秀明, 特願2021-131481, エチレンを原料に用いた1,2-ビス (ジフェニルホスフィノ) エタン (DPPE) 誘導体の合成法

一期生

- ・永縄友規、有機ケイ素化合物に立脚する反応・触媒・機能の開拓ーヒドロシランやクロロシランをいかにして使うか、化学と工業, 2024, 77, 638ー639.
- ・廣谷潤, 太町遼, 特願2020-009995, 特開2021-116201, 特許第7545702号, 薄膜形成方法
- ・田中亮, 配位重合における触媒活性種の対アニオンの設計を鍵とした精密重合反応の開発 有機合成化学協会誌 **2025**, 83(3), 228-238.
- ・伊藤英人、遠山祥史、堀航也、中村拓夢、小野洋平、特願JP2025-036723、「光電変換素子用材料、縮合環化合物、有機薄膜、光電変換素子、及び縮合環化合物の製造方法」
- ・伊藤英人、伊丹健一郎、遠山祥史、中村拓夢、森中裕太、小野洋平、特願JP2024-144540、「水素化縮合環化合物の製造方法、水素化縮合環化合物、有機薄膜、および光電変換素子」

二期生

- ・Sakuraba, M.; Hoshimoto, Y.* *Synthesis* **2024**, 56, 3421–3430. [Link]
- ・Morishita, T.; Hisata, Y.; Hashimoto, T.; Ogoshi, S.; Hoshimoto, Y.* *J. Synth. Org. Chem., Jpn.* **2024**, 82, 1097–11060. [Link]
- ・森下 泰地, 橋本 大輝, 櫻羽 真熙, 星本 陽一,* “粗水素を直接活用した複素環化合物の触媒的水素化反応ー有機ハイドライド法を応用したH₂精製技術ー,” [水素利用技術集成 Vol.6 炭素循環社会に向けた製造・貯蔵・利用の最前線], 第2章2節, NTS出版.
- ・Oguma, T.*; Jino, K.* *Chem. Pharm. Bull.*, **2024**, 72, 610–617. [Link]

三期生

四期生

- ・Kato, H.; Muto, K.;* Yamaguchi, J.* 有機合成化学協会誌. **2024**, 82, 965–978. [link]
- ・荒巻吉孝, 光励起パラジウム種による触媒反応の新展開, Organo Metallic NEWS 2024, No3, 99.

五期生

- ・Nishii, Y.; Hirano, K.; Satoh, T.; M. Miura. *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2024**, 97, bcsj.2023225. [Link]

六期生

- ・福井識人, 従来と真逆の合成戦略で8の字型分子をつくる, 現代化学, 2024, Vol.12.

・田島慶太, 福井識人, 忍久保洋, ナフタレンモノイミドをビルディングブロックとする含典型元素機能性 π 共役分子の開発, TCIメール, 2024, No. 195, P. 2–15.

七期生

- ・Suzuki, K.; Sakuda, E.; Tani, Y.; Akiyama, M.; Albrecht, K.; Aizawa, N.; Izawa, S.; Kaji, H.* *J. Chem. Phys.* **2025**, 162, 061001. [[Link](#)]
- ・Imahori, H.*; Akiyama, M. *Mater. Horiz.* **2025**, 12, 92–102. [[Link](#)]
- ・Imahori, H.*; Akiyama, M.* *J. Chem. Phys.* **2024**, 161, 080901. [[Link](#)]
- ・Imahori, H.*; Akiyama, M. *J. Porphyrins Phthalocyanines* **2024**, 28, 319–337. [[Link](#)]
- ・秋山みどり, フッ素ガスを用いた全フッ素化三次元分子の合成と機能開拓, 有機フッ素化合物の合成と応用最前線 (今野勉 監修), シーエムシー出版, 2025, 89–96.
- ・秋山みどり, 錯体化学での経験と学びが生んだ化学反応, *Jpn. Soc. Coord. Chem.* **2024**, 82, 53–56.
- ・鳥海尚之, 内山真伸, 機能性近赤外色素の設計と合成, 科学と工業, **2024**, 98, 299–306.
- ・梅原厚志*, 反応性の低い窒素求核剤とカルボン酸の簡便なワンポットアミド形成反応, *MEDCHEM NEWS*, **2025**, 35, 40–44. [[Link](#)]
- ・鳥越尊, NH挿入型鈴木-宮浦カップリング, 月刊化学, **2024**, 6月号, 62–63.

八期生

- ・T. Nakamuro, *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **97**, u0ae082 (2024). [[Link](#)]
- ・C. Tsukano, M. Yasui, Y. Takemoto, Total Synthesis of Avenaol. In *Modern Natural Product Synthesis Overcoming Difficulties*; Nakada, M.; Tanino, K.; Nagasawa, K.; Yokoshima, S. Eds; Springer, Singapore, 2024; pp 381–411. [[Link](#)]
- ・今野勉, 山田重之, 安井基博, CF₃-アルキンを用いた含窒素ヘテロ環構築, 有機フッ素化合物の合成と応用最前線 (今野勉 監修), シーエムシー出版, 2025, 62–72.
- ・T. Mashiko, Y. Shingai, J. Sakai, S. Adachi, A. Matsuzawa, S. Kamo, K. Sugita, “Enantioselective Total Synthesis of (-)-Cochlearol B and (+)-ganocin A” In *Modern Natural Product Synthesis Overcoming Difficulties*; Nakada, M.; Tanino, K.; Nagasawa, K.; Yokoshima, S. Eds; Springer, Singapore, 2024; pp 345–363. [[Link](#)]
- ・寄立麻琴, 平井剛, 複合糖質の機能改変: フッ素のポテンシャルを検証する, 有機フッ素化合物の合成と応用最前線, シーエムシー出版, 2025, 174–182.

九期生

- ・Fujino, H.; Inoue, M.* Convergent Total Synthesis of Hikizimycin: Development of New Radical-Based and Protective Group Strategies. In *Modern Natural Product Synthesis*; Nakada, M.; Tanino, K.; Nagasawa, K.; Yokoshima, S. Eds; Springer, Singapore, 2024; pp 127–144. [[Link](#)]
- ・藤野遙, ラジカル反応の精密制御が実現するアルコール-アルコール交差連結反応, *ファルマシア*, **2024**, 60, 1140. [[Link](#)]
- ・加藤 研一, 円筒型分子の縁部修飾による立体構造の変化, 化学と工業, Vol. 77 No. 8, pp. 578–579, 日本化学会, 2024. [[Link](#)]
- ・加藤 研一, ドイツ、キール大学への滞在, *Organometallic News*, No. 1, pp. 38–39, 近畿化学協会 有機金属部会, 2025. [[Link](#)]
- ・Tanifuji, R.*; Oguri, H.* A Chemo-enzymatic Approach for the Rapid Assembly of Tetrahydroisoquinoline Alkaloids and Their Analogs; Nakada, M.; Tanino, K.; Nagasawa, K.; Yokoshima, S. Eds; Springer, Singapore, 2024; pp 145–161. [[Link](#)]
- ・Tanifuji, R.*; Oguri, H.* *Beilstein J. Org. Chem.* **2024**, 20, 1693–1712. [[Link](#)]

十期生

- ・安井孝介, 西村日奈, 平野康次, 特願2025-006195, 新規なフッ化ビニリデン等価体
- ・Yamashita, Y.; Itoh, Y.; Takada, Y.; Suzuki, T.* *Chem. Pharm. Bull.* **2024**, 72, 630–637. [[Link](#)]

十一期生

- ・高野 秀明, Ni触媒を用いた末端アルケンの1,1-アミノホウ素化反応, ファルマシア, 60, 340. [\[Link\]](#)

十二期生

- ・宮岸拓路, デジタルマイクロ流体技術を用いた微小スケールでの有機合成化学, 有機合成化学協会誌. **2025**, 83, 56–57. [\[Link\]](#)
- ・Miyagishi, H. V.; Nagaki, A. 8.1.35 Use of Organolithiums in Flow Chemistry. In Science of Synthesis, Knowledge Updates 2025/1; Georg Thieme Verlag KG: Stuttgart, 2025. [\[Link\]](#)
- ・宮岸拓路, 永木愛一郎, 第5章8節 フロー合成によるファインケミカル品の生産. In ファインケミカル, 医薬品の連続生産プロセス; 技術情報協会, 2024.

十三期生

- ・小池太智, Max M. Hansmann、炭素原子を手懐けるー精密な分子編集を志向した試薬開発ー、月刊「化学」1月号、化学同人 2024年12月.
- ・七條慶太、金属錯体と半導体光触媒の協奏による光駆動有機合成、化学と工業、日本化学会、2025年1月
- ・Harimoto, T. *Springer Thesis* **2025**. [\[Link\]](#)
- ・Harimoto, T.; Ishigaki, Y. *Chem. Eur. J.* **2025**, 31, e202403273. [\[Link\]](#)

十四期生

- ・前田文平、Neutral Frustrated Radical Pairsによる分子変換反応、有機合成化学協会誌. **2025**, 83, 239–240.
- ・前田文平、ケトンの新たな骨格変換法 NHCと光触媒によるケトン置換基の自在変換、月刊「化学」1月号、化学同人2024年12月
- ・Ota, E.; Aida, K.; Yamaguchi, J. *Chemlett.* **2024**, 53, upae095. [\[Link\]](#)
- ・Aida, K.; Ota, E.; Yamaguchi, J. *Synthesis* **2025**, e-first. [\[Link\]](#)

十五期生

- ・田上湖都、ベイズ最適化による可視光ヒドロキシペルフルオロアルキル化条件の最適化、(株)技術情報協会 ベイズ最適化の活用事例、2025年3月31日
- ・伊藤英人、遠山祥史、堀航也、中村拓夢、小野洋平、特願JP2025-036723、「光電変換素子用材料、縮合環化合物、有機薄膜、光電変換素子、及び縮合環化合物の製造方法」
- ・伊藤英人、伊丹健一郎、遠山祥史、中村拓夢、森中裕太、小野洋平、特願JP2024-144540、「水素化縮合環化合物の製造方法、水素化縮合環化合物、有機薄膜、および光電変換素子」