

[令和4年度]

<1. 学術論文>

一期生

- Y. Naganawa, A. Fujita, K. Sakamoto, S. Tanaka, K. Sato, Y. Nakajima, *ACS Omega* **202**
3, *8*, 5672-5682. [[link](#)]
- Y. Matsunaga, J. Hirotoni, H. Omachi*, *AIP Adv.* **2022**, *12*, 045322. [[link](#)]
- R. Ushiroguchi, R. Suizu, Y. Matsunaga, H. Omachi, Y. Doi, Y. Masubuchi, S. Bandow,
K. Awaga* *Chem. Lett.* **2022**, *51*, 1070-1073. [[link](#)]
- S. Nakahara, T. Morita, H. Omachi, M. Inaba*, M. Nakano, J. Suehiro, *AIP Adv.* **2022**,
12, 125302. [[link](#)]
- Y. Shibata, R. Suizu, K. Awaga, J. Hirotoni, H. Omachi*, *Appl. Phys. Express* **2023**, *1*
6, 037001. [[link](#)]
- W. Matsuoka, K. P. Kawahara, H. Ito,* D. Sarlah, K. Itami,* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**,
145, 658-666. [[link](#)]
- K. P. Kawahara, H. Ito,* K. Itami,* *Chem. Commun.* **2023**, *59*, 1157. [[link](#)]
- K. P. Kawahara, H. Ito,* K. Itami,* *Org. Chem. Front.*, **2023**, *10*, 1880. [[link](#)]
- M. Kreszewski, H. Ito,* K. Itami,* *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 862. [[link](#)]
- R. Tanaka,* K. Sogo, K. Komaguchi, K. Ae, Y. Nakayama, T. Shiono*, *Organometallics* **2**
022, *41*, 3024-3031. <https://doi.org/10.1021/acs.organomet.2c00440>
- A. Matsuura, Y. Ano, N. Chatani,* *Chem. Commun.* **2022**, *58*, 9898-9901. [[link](#)]
- Y. Ano,* D. Takahashi, Y. Yamada, N. Chatani, *ACS Catal.* **2023**, *13*, 2234-2239. [[link](#)]
- A. Skhiri, A. Taborosi, N. Ohara, Y. Ano, S. Mori,* N. Chatani,* *Org. Chem. Front.* **2**
023, *10*, 1617-1625. [[link](#)]
- Y. Ano,* S. Takahashi, N. Chatani, *Org. Lett.* **2023**, *25*, 3266-3270. [[link](#)]
- Y. Zhensheng, Y. Masuda, T. Iwai, K. Higashida*, M. Sawamura*, *J. Org. Chem.* **2022**, *8*
7, 14731-14737. [[link](#)]

二期生

- Maeda, B.; Aihara, Y.; Sato, Y.; Kinoshita, T.; Murakami, K* *Org. Lett.* **2022**, *24*, 7
366-7371. [[link](#)]
- Wakamori, S.; Osada, R.; Matsumoto, S.; Kusuki, R.; Murakami, K. *Org. Lett.* **2022**, *2*
4, 8130-8135. [[link](#)]
- Yoshita, A.; Sakakibara, Y.; Murakami, K.* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2023**, *96*, 303-305.
[[link](#)]

- Hashimoto, T; Asada, T.; Ogoshi, S.*; Hoshimoto, Y.* *Sci. Adv.* **2022**, *8*, eade0189. [[link](#)]
- Yamauchi, Y.; Hoshimoto, Y.*; Kawakita, T.; Kinoshita, T.; Uetake, Y.; Sakurai, H.; Ogoshi, S.* *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 8818-8826. [[link](#)]
- Sato, J.; Oguma, T.; Yamawaki, K. *J. Org. Chem.* **2022**, *87*, 11231-11236. [[link](#)]
- Oguma, T.; Uehara, S.; Nakahara, K.; Okuyama, Y.; Fuchino, K.; Suzuki, N.; Kan, Y.; Kanegawa, N.; Ogata, Y.; Kusakabe, K. *ACS. Med. Chem. Lett.* **2023**, *14*, 223-228. [[link](#)]
- Abe, N.; Imaeda, A.; Inagaki, M.; Li, Z.; Kawaguchi, D.; Onda, K.; Nakashima, Y.; Uchida, S.; Hashiya, F.; Kimura, Y.; Abe, H.* *Acs Chem. Biol.* **2022**, *17*, 1308-1314. [[link](#)]
- Yoshida, Y.; Zheng, T.; Tanabe, W.; Tomoike, F.; Hashiya, F.; Suzuki, T.; Hirota, S.; Saiki, Y.; Horii, A.; Hirayama, A.; Soga, T.; Kimura, Y.; Abe, H.* *ChemMedChem* **2022**, *17*, e202200188. [[link](#)]
- Fangjie, L.; An, S.; Kobayashi, Y.; Nomura, K.; Baba, R.; Abe, N.; Hiraoka, H.; Hashiya, F.; Shu, Z.; Ui-Tei, K.; Kimura, Y.; Abe, H.* *Bioorg. Med. Chem. Lett* **2022**, *7*, 4, 128939.

三期生

- Yurino, T.*; Saito, S.; Ichihashi, M.; Ohkuma, T.* *J. Org. Chem.* **2022**, *87*, 2864. [[link](#)]
- Yurino, T.*; Yamashita, H.; Shan, Y.; Wu, Z.; Ohkuma, T.* *Synlett* **2022**, *33*, 1379. [[link](#)]
- Ishikawa, H.; Yurino, T.; Komatsu, R.; Gao, M.-Y.; Arai, N.; Touge, T.; Matsumura, K.; Ohkuma, T.* *Org. Lett.* **2023**, *25*, 2355. [[link](#)]
- Toda, Y.*; Shiokawa, R.; Iwasaki, M.; Yamaguchi, D.; Kawamura, K.; Sukegawa, K.; Suga, H.* *Chem. Commun.* **2022**, *58*, 11819. [[link](#)]

四期生

- Ikemoto, K.*; Nagata, D.; Isobe, H.* *Chem. Asian J.* **2023**, *18*, e20230046. [[link](#)]
- Ikemoto, K.*; Takahashi, K.; Ozawa, T.; Isobe, H.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202219059. [[link](#)]
- Akiyoshi, M.; Ikemoto, K.*; Isobe, H.* *Chem. Asian J.* **2023**, *18*, e202201141. [[link](#)]

- Isobe, H.*; Kotani, Y.; Matsuno, T.; Fukunaga, T. M.; Ikemoto, K. *Commun. Chem.* **2022**, *2*, *5*, 152. [[link](#)]
- Ikemoto, K.*; Akiyoshi, M.; Mio, T.; Nishioka, K.; Sato, S.; Isobe, H.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, *61*, e202204035. [[link](#)]
- Yasukawa, T.*; Sakamoto, K.; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.* *ACS Catal.* **2022**, *12*, 5887. [[link](#)]
- Yasukawa, T.*; Nakajima, H.; Masuda, R.; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.* *J. Org. Chem.*, **2022**, *87*, 13750. [[link](#)]
- Yasukawa, T.*; Yang, X.; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.* *J. Org. Chem.*, **2022**, *87*, 16157. [[link](#)]
- Yasukawa, T.; Hisada, T.; Nakajima, H.; Masuda, R.; Kitanosono, T.; Yamashita, Y.; Kobayashi, S. *J. Synth. Org. Chem. Jpn.*, **2023**, *81*, 353. [[link](#)]
- Kurihara, T.; Kojima, M.; Yoshino, T.*; Matsunaga, S.* *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 7058. [[link](#)]
- Hirata, Y.; Sekine, D.; Kato, Y.; Lin, L.; Kojima, M.; Yoshino, T.*; Matsunaga, S.* *Angew. Chem., Int. Ed.* **2022**, *61*, e202205341. [[link](#)]
- Wakikawa, T.; Sekine, D.; Murata, Y.; Bunno, Y.; Kojima, M.; Nagashima, Y.; Tanaka, K.*; Yoshino, T.*; Matsunaga, S.* *Angew. Chem., Int. Ed.* **2022**, *61*, e202213659. [[link](#)]
- Kato, Y.; Yoshino, T.; Matsunaga, S.* *ACS Catal.* **2023**, *13*, 4552. [[link](#)]
- Tomita, E.; Kojima, M.; Nagashima, Y.; Tanaka, K.; Sugiyama, H.; Segawa, Y.; Furukawa, A.; Maenaka, K.; Maeda, S.; Yoshino, T.*; Matsunaga, S.* *Angew. Chem., Int. Ed.* **2023**, *62*, e202301259. [[link](#)]
- Kohei, M.; Takizawa, N.; Tsutsumi, R.; Xu, W.; Kumagai, N.* *Org. Biomol. Chem.* **2023**, *21*, 2889. [[link](#)]
- Peng, Y.; Isshiki, R.; Muto, K.; Yamaguchi, J.* *Chem. Lett.* **2022**, *51*, 749-753. [[link](#)]
- Wu, Q.; Muto, K.*; Yamaguchi, J.* *Org. Lett.* **2022**, *24*, 4129-4134. [[link](#)]
- Takada, F.; Kasahara, T.; Otake, K.; Maru, T.; Miwa, M.; Muto, K.; Sasaki, M.; Hirozane, Y.; Yoshikawa, M.*; Yamaguchi, J.* *ACS Med. Chem. Lett.* **2022**, *13*, 1421-1426. [[link](#)]
- Iizumi, K.; Nakayama, K. P.; Kato, K.; Muto, K.*; Yamaguchi, J.* *J. Org. Chem.* **2022**, *87*, 11909-11918. [[link](#)]

- Kurosawa, M. B.; Kato, K.; Muto, K.; Yamaguchi, J.* *Chem. Sci.* **2022**, *13*, 10743–10751. [[link](#)]
- Muto, K.; Isshiki, R.; Kurosawa, M. B.; Yamaguchi, J.* *Trends Chem.* **2023**, *5*, 102–103. [[link](#)]
- Asahara, K. K.; Muto, K.; Yamaguchi, J.* *Chem. Lett.* **2023**, *52*, 299–302. [[link](#)]

五期生

- Kitanosono, T.*; Lu, F.; Masuda, K.; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, *61*, e202202335. [[link](#)]
- Kitanosono, T.*; Hisada, T.; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.* *J. Organomet. Chem.* **2022**, *965–966*, 122318. [[link](#)]
- Kitanosono, T.*; Hashidoko, A.; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.* *Chem. Asian J.* **2022**, *17*, e202200457. [[link](#)]
- Yabuta, A.; Oonishi, Y.; Doi, R.; Morisaki, K.; Sato, Y.* *New J. Chem.* **2023**, *47*, 539–544. [[link](#)]
- Kondo, Y.; Hirazawa, Y.; Kadota, T.; Yamada, K.; Morisaki, K.; Morimoto, H.;* Ohshima, T.* *Org. Lett.*, **2022**, *24*, 6594–6598. [[link](#)]
- Kimura, R.; Sato, Y.; Morisaki, K.; Nishi, T.* *Tetrahedron*, **2022**, *113*, 132760. [[link](#)]
- M. Tsuboi, S. Nakamura, Y. Nishii, N. Tohnai, M. Miura,* *Chem. Lett.* **2022**, *51*, 819–822. [[link](#)]
- J. Kitano, Y. Nishii,* M. Miura,* *Org. Lett.* **2022**, *24*, 5679–5683. [[link](#)]
- Q.-F. Xu-Xu, Y. Nishii,* M. Miura,* *J. Org. Chem.* **2022**, *87*, 16887–16894. [[link](#)]
- K. Nishimura, S. Xu, Y. Nishii, K. Hirano,* *Org. Lett.* **2023**, *25*, 1503–1508. [[link](#)]
- K. Nagata, A. Hino, H. Ube, H. Sato, M. Shionoya, *Dalton Trans.*, **2023**, *52*, 3295–3299. [[link](#)]
- L. Zhen, M. Endo, H. Ube, T. Shiraogawa, P. Zhao, K. Nagata, X.-Li Pei, T. Eguchi, T. Kamachi, M. Ehara, T. Ozawa, M. Shionoya, *Nature Communications* **2022**, *13*, 4288. [[link](#)]
- K. Endo, L. Yuanfei, H. Ube, K. Nagata, M. Shionoya, *The Society of Synthetic Organic Chemistry, Japan*, **2022**. *80*(5), 498–505. [[link](#)]
- X.-Li Pei, P. Zhao, H. Ube, Z. Lei, K. Nagata, M. Ehara, M. Shionoya, *J. Am. Chem. Soc.*, **2022**, *144*, 2156–2163. [[link](#)]
- B. Zhang, Y. Gao, Y. Hioki, M. S. Oderinde, J. X. Qiao, K. X. Rodriguez, H.-J. Zhang, Y. Kawamata, P. S. Baran, *Nature*, **2022**, *606*, 313–318. [[link](#)]

- K. Hayashi, J. Griffin, K. C. Harper, Y. Kawamata*, P. S. Baran*, *J. Am. Chem. Soc.*, **2022**, *144*, 5762-5768. [[link](#)]
- S. W. Wright*, C. Choi, Y. Kawamata, P. S. Baran, *J. Org. Chem.*, **2023**, *88*, 4387-4396. [[link](#)]
- Y. Hioki, M. Costantini, J. Griffin, K. C. Harper, M. P. Merini, B. Nissl, Y. Kawamata*, P. S. Baran* *Science*, **2023**, *380*, 81-87. [[link](#)]

六期生

- Kubota, K.*; Baba, E.; Seo, T.; Ishiyama, T.; Ito, H.* *Beilstein J. Org. Chem.* **2022**, *18*, 855-862. [[link](#)]
- Gao, P.; Jiang, J.; Maeda, S.; Kubota, K.*; Ito, H.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, *61*, e202207118. [[link](#)]
- Oyama, N.; Akiyama, S.; Kubota, K.; Imamoto, T.; Ito, H.* *Eur. J. Org. Chem.* **2022**, e202200664. [[link](#)]
- Takahashi, R.; Gao, P.; Kubota, K.*; Ito, H.* *Chem. Sci.* **2023**, *14*, 499-505. [[link](#)]
- Kubota, K.*; Seo, T.; Ito, H.* *Faraday Discuss.* **2023**, *241*, 104-113. [[link](#)]
- Seo, T.; Kubota, K.*; Ito, H.* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 6823-6837. [[link](#)]
- Zheng, Y.; Jiang, J.; Jin, M.*; Miura, D.; Lu, F. X.; Kubota, K.; Nakajima, T.; Maeda, S.*; Ito, H.*; Gong, J. P.* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 7376-7389. [[link](#)]
- X. Niu, K. Tajima, J. Kong, M. Tao, N. Fukui,* Z. Kuang,* H. Shinokubo,* A. Xia*, *Phys. Chem. Chem. Phys.* **2022**, *24*, 14007-14015. [[link](#)]
- Y. Tanaka, K. Matsuo,* H. Yamada,* N. Fukui,* H. Shinokubo*, *Eur. J. Org. Chem.* **2022**, e202200770. [[link](#)]
- L. M. A. Ali, K. Miyagawa, N. Fukui, M. Onofre, K. E. Cheikh, A. Morère, S. Clément, M. Gary-Bobo,* S. Richeter,* H. Shinokubo*, *Org. Biomol. Chem.* **2022**, *20*, 8217-8222. [[link](#)]
- H. Kawashima, N. Fukui, Q. M. Phung,* T. Yanai, H. Shinokubo*, *Cell Rep. Phys. Sci.* **2022**, *3*, 101045. [[link](#)]
- S.-Y. Liu, N. Kishida, J. Kim, N. Fukui, R. Haruki, Y. Niwa, R. Kumai, D. Kim,* M. Yoshizawa,* H. Shinokubo*, *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *145*, 2135-2141. [[link](#)]
- K. Tajima, K. Matsuo, H. Yamada,* N. Fukui,* H. Shinokubo*, *Chem. Sci.* **2023**, *14*, 635-642. [[link](#)]
- M. Odajima, N. Fukui,* H. Shinokubo*, *Org. Lett.* **2023**, *25*, 282-287. [[link](#)]

- Kono, H.; Li, Y.; Zanasi, R.; Monaco, G.; Summa, F. F.; Scott, L. T.; Yagi, A.*; Itami, K.* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 8939-8946. [[link](#)]
- Kai, N.; Kono, H.; Yagi, A.*; Itami, K.* *Synlett* **2023**, *in press*. [[link](#)]
- Fujiki, S.; Amaike, K.; Yagi, A.*; Itami, K.* *Nature Commun.* **2022**, *13*, 5358. [[link](#)]
- Shudo, H.; Kuwayama, M.; Shimasaki, M.; Nishihara, T.; Takeda, Y.; Kuwabara, T.; Yagi, A.; Segawa, Y.; Itami, K. *Nature Commun.* **2022**, *13*, 3713. [[link](#)]
- Sato, H.; Suizu, R.; Kato, T.; Yagi, A.; Segawa, Y.; Awaga, K.; Itami, K. *Chem. Sci.* **2022**, *13*, 9947. [[link](#)]
- Hayashi, H.; Katsuyama, H.; Takano, H.; Harabuchi, Y.; Maeda, S.; Mita, T. *Nat. Synth.* **2022**, *1*, 804-814. [[link](#)]
- Takano, H.; Katsuyama, H.; Hayashi, H.; Kanna, W.; Harabuchi, Y.; Maeda, S.; Mita, T. *Nat. Commun.* **2022**, *13*, 7034. [[link](#)]
- Mita, T.; Takano, H.; Hayashi, H.; Kanna, W.; Harabuchi, Y.; Houk, K. N.; Maeda, S. *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *50*, 22985-23000. [[link](#)]
- Harabuchi, Y.; Hayashi, H.; Takano, H.; Mita, T.; Maeda, S. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202211936. [[link](#)]
- Manganonkar, S.; Hayashi, H.; Takano, H.; Kanna, W.; Maeda, S.; Mita, T. *ACS Catal.* **2023**, *13*, 2482-2488.

七期生

- M. Hisada, D. Shimizu, K. Matsuda, *Org. Lett.* **2022**, *24*, 3707-3711. [[link](#)]
- Deng, Y. Liu, D. Shimizu, T. Tanaka, A. Nakai, Y. Rao, L. Xu, M. Zhou, A. Osuka, J. Song, *Chem. Eur. J.* **2023**, *29*, e202203484. [[link](#)]
- M. Kato, J. Kim, J. Oh, D. Shimizu, N. Fukui, H. Shinokubo, *Chem. Eur. J.* **2023**, *29*, e202300249. [[link](#)]
- Ikeshita, D.; Masuda, Y.; Ishida, N.; Murakami, M. *Org. Lett.* **2022**, *24*, 2504-2508. [[link](#)]
- Ikeshita, D.; Shimura, H.; Miyakawa, S.; Masuda, Y.; Ishida, N.; Murakami, M. *Chem. Lett.* **2022**, *51*, 522-524. [[link](#)]
- Yoshida, M.; Sawamura, M.; Masuda, Y. *ChemCatChem.*, **2022**, *14*, e202200744. [[link](#)]
- You, Z.; Masuda, Y.; Iwai, T.; Higashida, K.; Sawamura, M. *J. Org. Chem.*, **2022**, *87*, 14731-14737. [[link](#)]
- Sugiyama, M.; Akiyama, M.*; Yonezawa, Y.; Komaguchi, K.; Higashi, M.; Nozaki, K.; Okazoe, T. *Science*, **2022**, *377*, 756-759. [[link](#)]

- Tashiro, K.; Akiyama, M.*; Kashiwagi, K.; Okazoe, T. *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 2941-2950. [[link](#)]
- Jin, Y.; Caner, J.; Nishikawa, S.; Toriumi, N.; Iwasawa, N.* *Nat. Commun.* **2022**, *13*, 1574. [[link](#)]
- Toriumi, N.; Inoue, T.; Iwasawa, N.* *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 19592-19602. [[link](#)]
- Yanagi, S.; Matsumoto, A.; Toriumi, N.*; Tanaka, Y.; Miyamoto, K.; Muranaka, A.*; Uchiyama, M.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202218358. [[link](#)]
- Kuribara, T.; Nakajima, M.*; Nemoto, T.* *Nat. Commun.* **2022**, *13*, 4052.
- Nakajima, M.*; Adachi, Y.; Nemoto, T.* *Nat. Commun.* **2022**, *13*, 152.
- Sasaki, M. Iwasaki, K. Arai, K. Hamada, N. Umehara, A. *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2022**, *95*, 819. [[link](#)]
- Sasaki, M. Seida, M. Umehara, A. *J. Org. Chem.* **2023**, *88*, 403. [[link](#)]
- Umehara, A. Shimizu, S. Sasaki, M. *ChemCatChem* **2023**, *15*, e202201596. [[link](#)]
- Kawazu, R.; Torigoe, T.; Kuninobu, Y. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, *61*, e20222327. [[link](#)]
- Muta, R.; Torigoe, T.; Kuninobu, Y. *Org. Lett.* **2022**, *24*, 8218-8222. [[link](#)]

八期生

- Mashiko, T.; Nagata, E.; Sakate, H.; Kamo, S.; Sugita, K. *Org. Chem. Front.* **2022**, *9*, 6849-6852. [[Link](#)]
- Hori, K.; Kamo, S.*; Sugita, K.* *Org. Biomol. Chem.* **2022**, *20*, 9138-9141. [[link](#)]
- Nagata, E.; Sakate, H.; Okada, T.; Adachi, S.; Kamo, S.; Matsuzawa, A.; Sugita, K. *Synthesis* **2023**, *55*, 663-669. [[link](#)]
- Kamo, S.; Kasamatsu, A.; Shiraiwa, J.; Matsuzawa, A.; Sugita, K. *Eur. J. Org. Chem.* **2022**, e202201366. [[link](#)]
- T. Nakamuro, K. Kamei, K. Sun, J. W. Bode, K. Harano, E. Nakamura, *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 13612-13622. [[link](#)]
- D. Liu, D. Lungerich, T. Nakamuro, K. Harano, E. Nakamura, *Micron* **2022**, *160*, 103316. [[link](#)]
- O. J. G. L. Chevalier, T. Nakamuro, W. Sato, S. Miyashita, T. Chiba, J. Kido, R. Shang, E. Nakamura, *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 21146-21156. [[link](#)]
- M. Sakakibara, H. Nada, T. Nakamuro, E. Nakamura, *ACS Cent. Sci.* **2022**, *8*, 1704-1710. [[link](#)]

九期生

- Kurowasa, M. B.; Kato, K.; Muto, K.; Yamaguchi, J.* *Chem. Sci.* **2022**, *13*, 10743-10751. [[link](#)]
- Iizumi, K.; Nakayama, K. P.; Kato, K.; Muto, K.*; Yamaguchi, J.* *J. Org. Chem.* **2022**, *87*, 11909-11918. [[link](#)]
- Tanifuji, R.*; Haraguchi, N.; Oguri, H.* *Tetrahedron Chem* **2022**, *1*, 100010.
- Zhiyun Bian, Kenichi Kato, Tomoki Ogoshi, Zhou Cui, Baisheng Sa, Yusuke Tsutsui, Shu Seki, Masayuki Suda,* *Adv. Sci.* **2022**, *9*, 2201063. [[link](#)]
- Kenichi Kato,* Nobuyoshi Seto, Koki Chida, Takeharu Yoshii, Motohiro Mizuno, Hiroto o Nishihara, Shunsuke Ohtani, Tomoki Ogoshi,* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2022**, *95*, 1296-1302. [[link](#)]
- Kenichi Kato,* Yuta Kurakake, Shunsuke Ohtani, Shixin Fa, Masayuki Gon, Kazuo Tanaka, Tomoki Ogoshi,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, *61*, e202209222. [[link](#)]
- Kenichi Kato,* Tatsuki Hiroi, Nobuyoshi Seto, Shunsuke Ohtani, Tomoki Ogoshi,* *Chem. Lett.* **2022**, *51*, 975-977. [[link](#)]
- Kenichi Kato, Koki Maeda, Motohiro Mizuno, Yuta Nishina, Shixin Fa, Shunsuke Ohtani, Tomoki Ogoshi,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, *61*, e202212874. [[link](#)]
- Kenichi Kato,* Shunsuke Ohtani, Masayuki Gon, Kazuo Tanaka, Tomoki Ogoshi,* *Chem. Sci.* **2022**, *13*, 13147-13152. [[link](#)]
- Shixin Fa, Tan-hao Shi, Suzu Akama, Keisuke Adachi, Keisuke Wada, Seigo Tanaka, Naoki Oyama, Kenichi Kato, Shunsuke Ohtani, Yuuya Nagata, Shigehisa Akine, Tomoki Ogoshi,* *Nat. Commun.* **2022**, *13*, 7378. [[link](#)]
- Tan-Hao Shi, Yuuya Nagata, Shigehisa Akine, Shunsuke Ohtani, Kenichi Kato, Tomoki Ogoshi,* *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 23677-23684. [[link](#)]
- Tan-Hao Shi, Shixin Fa, Yuuya Nagata, Keisuke Wada, Shunsuke Ohtani, Kenichi Kato, Tomoki Ogoshi,* *Cell Reports Physical Science* **2022**, *3*, 101173. [[link](#)]
- Keisuke Wada, Misaki Suzuki, Takahiro Kakuta, Tada-aki Yamagishi, Shunsuke Ohtani, Shixin Fa, Kenichi Kato, Shigehisa Akine, Tomoki Ogoshi,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202217971. [[link](#)]
- Kenichi Kato,* Tomoya Kaneda, Shunsuke Ohtani, Tomoki Ogoshi,* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 6905-6913. [[link](#)]
- Keisuke Adachi, Shixin Fa,* Keisuke Wada, Kenichi Kato, Shunsuke Ohtani, Yuuya Nagata, Shigehisa Akine, Tomoki Ogoshi,* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 8114-8121. [[link](#)]

- Y. Fukuda, Y. Akamatsu, M. Umetani, K. Kise, K. Kato, A. Osuka, T. Tanaka, *Org. Biomol. Chem.* **2023**, *21*, 1158-1162. [[link](#)]
- Nagano, M.; Toda, T.; Makino, K.; Miki, H.; Sugizaki, Y.; Tomizawa, H.; Isobayashi, A.; Yoshimoto, K.* *Anal. Chem.*, **2022**, *94*, 17255-17262. [[link](#)]
- Nagano, M.; Nakano, S.; Yoshimoto, K.* *Anal. Biochem.*, **2022**, *658*, 114903. [[link](#)]
- Nagano, M.; Ishida, S.; Suga, H.* *RSC Chem. Biol.*, **2022**, *3*, 295-300. [[link](#)]
- Nagano, M.; Huang, Y.; Obexer, R.; Suga, H.* *Pep. Sci.*, **2022**, *114*, e24259. [[link](#)]

十期生

- Yasui, K.*; Isogai, R.; Fukazawa, A. *Eur. J. Org. Chem.* **2022**, e202201029. [[link](#)]
- Kamitani, M.; Nakayasu, B.; Fujimoto, H.; Yasui, K.; Kodama, T.; Tobisu, M. *Science* **2022**, *379*, 484. [[link](#)]
- Bruch, Q. J.; Tanushi, A.; Mueller P.; Radosevich, A. T. Metal-Ligand Role Reversal: Hydride-Transfer Catalysis by a Functional Phosphorus Ligand with a Spectator Metal. *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 21443-21447.
- Drance, M. J. †; Tanushi, A. †; Radosevich, A.T. Two-Site O-H Addition to an Iridium Complex Featuring a Nonspectator Tricoordinate Phosphorus Ligand. *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 20243-20248.
- Chotitumnavee, J.; Yamashita, Y.; Takahashi, Y.; Takada, Y.; Iida, T.; Oba, M.; Itoh, Y.*; Suzuki, T.* *Chem. Commun.* **2022**, *58*, 4635-4638. [[link](#)]
- Takada, Y.; Yamashita, Y.; Itoh, Y.; Suzuki, T.* *J. Synth. Org. Chem. Jpn.* **2022**, *80*, 664-675. [[link](#)]
- Ota, Y.; Itoh, Y.; Kurohara, T.; Singh, R.; Elboray, E. E.; Hu, C.; Zamani, F.; Mukherjee, A.; Takada, Y.; Yamashita, Y.; Morita, M.; Horinaka, M.; Sowa, Y.; Masuda, M.; Sakai, T.; Suzuki, T.* *ACS Med. Chem. Lett.* **2022**, *13*, 1568-1573. [[link](#)]
- Tanaka, T.; Koga, Y.; Honda, Y.; Tsuruta, A.; Matsunaga, N.; Koyanagi, S.; Ohdo, S.; Yazaki, R.*; Ohshima, T.* *Nat. Synth.* **2022**, *1*, 824-830. [[link](#)]
- Yamada, K.; Kintzel, M. B.; Perry, G. J. P.; Saito, H.; Yorimitsu, H.* *Org. Lett.* **2022**, *24*, 7446-7449. [[link](#)]

十一期生

- [Hirao, K.](#); Speciale, I.; Notaro, A.; Manabe, Y.; Teramoto, Y.; Sato, T.; Atomi, H.; Molinaro, A.; Ueda, Y.; Castro, D. C.; Fukase, K. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202218655. [[link](#)]
- Manabe, Y.; Tsutsui, M.; [Hirao, K.](#); Kobayashi, R.; Inaba, H.; Matsuura, K.; Yoshidome, D.; Kabayama, K.; Fukase, K. *Chem. Eur. J.* **2022**, *28*, e202201848. [[link](#)]
- [Matsuoka, W.*](#); Harabuchi, Y.; Nagata, Y.; Maeda, S.* *Org. Biomol. Chem.* **2023**, *21*, 3132-3142. [[link](#)]
- [Matsuoka, W.](#); Kawahara, K. P.; Ito, H.*; Sarlah, D.; Itami, K.* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, *1*, 658-666. [[link](#)]
- Hayashi, H.; Katsuyama, H.; [Takano, H.](#); Harabuchi, Y.; Maeda, S.; Mita, T. *Nat. Synth.* **2022**, *1*, 804-814. [[link](#)]
- Takashima, C.; Kurita, H.; [Takano, H.](#); Ikabata, Y.; Shibata, T.; Nakai, H. *J. Phys. Chem. A* **2022**, *126*, 7627-7638. [[link](#)]
- [Takano, H.](#); Katsuyama, H.; Hayashi, H.; Kanna, W.; Harabuchi, Y.; Maeda, S.; Mita, T. *Nat. Commun.* **2022**, *13*, 7034. [[link](#)]
- Harabuchi, Y.; Hayashi, H.; [Takano, H.](#); Mita, T.; Maeda, S. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202211936. [[link](#)]
- Mita, T.; [Takano, H.](#); Hayashi, H.; Kanna, W.; Harabuchi, Y.; Houk, K. N.; Maeda, S. *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *50*, 22985-23000. [[link](#)]
- Mangaonkar, S.; Hayashi, H.; [Takano, H.](#); Kanna, W.; Maeda, S.; Mita, T. *ACS Catal.* **2023**, *13*, 2482-2488. [[link](#)]
- [Shimakawa, T.](#); Nakamura, S.; Asai, H.; Hagiwara, K.; Inoue, M. *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 600-609. [[link](#)]
- Peng, Y.; [Isshiki, R.](#); Muto, K.; Yamaguchi, J. *Chem. Lett.* **2022**, *51*, 749-753. [[link](#)]
- Muto, K.; [Isshiki, R.](#); Kurosawa, B. M.; Yamaguchi, J. *Trend in Chem.* **2022**, *5*, 102-103. [[link](#)]
- [Isshiki, R.](#); Kubota, K.; Ito, H. *Synlett* **2023**, *34*, A-F. [[link](#)]
- Ito, S.; [Fujimoto, H.](#); Tobisu, M. *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 6714-6718. [[link](#)]
- [Fujimoto, H.](#); Yamamura, S.; Takenaka, N.; Tobisu, M. *Synthesis* **2023**, *55*, 899-906. [[link](#)]
- [Fujimoto, H.](#); Yamamura, S.; Kusano, M.; Tobisu, M. *Org. Lett.* **2023**, *25*, 336-340. [[link](#)]
- Kamitani, M.; Nakayasu, B.; [Fujimoto, H.](#); Yasui, K.; Kodama, T.; Tobisu, M. *Science* **2023**, *379*, 484-488. [[link](#)]

- Iwamoto, H.; Ozawa, Y.; Hayashi, Y.; Imamoto, T.; Ito, H. *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 10483-10494. [[link](#)]
- Ozawa, Y.; Koriyama, H.; Shiratori, Y.; Ito, H. *ACS Org. Inorg. Au* **2023**, *3*, 104-108. [[link](#)]
- Shigeno, M.; Hayashi, K.; Korenaga, T.; Nozawa-Kumada, K.; Kondo, Y. *Org. Chem Front.* **2022**, *9*, 3656-3663. [[Link](#)]

十二期生

- Chou, S.-Y.; Masai, H.*; Otani, M.; Miyagishi, H. V.; Sakamoto, G.; Yamada, Y.*; Kinoshita, Y.; Tamiaki, H.; Katase, T.; Ohta, H.; Kondo, T.; Nakada, A.; Abe, R.; Tanaka, T.; Uchida, K.; Terao, J.* *Appl. Catal. B* **2023**, *327*, 122373. [[link](#)]
- Isobe, H.*; Kotani, Y.; Matsuno, T.; Fukunaga, T. M.; Ikemoto, K. *Commun. Chem.* **2022**, *5*, 152. [[link](#)]
- Huo, G.-F.; Fukunaga, T. M.; Hou, X.; Han, Y.; Fan, W.; Wu, S.; Isobe, H.*; Wu, J.* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202218090. [[link](#)]
- Nagano, S.; Maruoka, K.* *Adv. Synth. Catal.* **2023**, *365*, 295-300. [[link](#)]
- Tsuji, D.; Nakayama, A.; Yamamoto, R.; Nagano, S.; Taniguchi, T.; Sato, R.; Karanjit, S.; Muguruma, N.; Takayama, T.; Itoh, K.; Namba, K.* *Commun. Chem.* **2023**, *6*, 37. [[link](#)]
- Yoshita, A.; Sakakibara, Y.; Murakami, K.* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2023**, *96*, 303-305. [[link](#)]
- Naoki Yamato, Noriaki Kumagai, Momoha Okahira, Satoru Kosaka, Shuji Kodama, Ryohei Yamamoto, Atsushi Yamamoto, Koichiro Takao, and Masanori Yamamoto* *Chem. Commun.* **2022**, *58*, 12106-12109. [[link](#)]
- Masanori Yamamoto*, Qi Zhao, Shunsuke Goto, Yu Gu, Takaaki Toriyama, Tomokazu Yamamoto, Hiroto Nishihara, Alex Aziz, Rachel Crespo-Otero, Devis Di Tommaso*, Masazumi Tamura, Keiichi Tomishige, Takashi Kyotani, and Kaoru Yamazaki* *Chem. Sci.* **2022**, *13*, 3140-3146 [[link](#)]
- Roman, K.; Ellis, S. R.; Yamazaki, K.; Cooke, J. H.; Chekshin, N.; Christensen, K. A.; Hamlin, T. A.*; Dixon, D. J.* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 5422-5430. [[link](#)]
- Biallas, P.; Yamazaki, K.; Dixon, D. J.* *Org. Lett.* **2022**, *24*, 2002-2007. [[link](#)]
- He, Q.; Yamazaki, K.; Ano, Y.; Chatani, N.* *ACS Catal.* **2022**, *12*, 1595-1600. [[link](#)]
- Shiomi, S.; Shennan, B. D. A.; Yamazaki, K.; Fuentes de Arriba, A. L.; Vasu, D.; Hamlin, T. A.*; Dixon, D. J.* *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 1407-1415. [[link](#)]

- Rozsar, D.; Formica, M.; Yamazaki, K.; Hamlin, T. A.*; Dixon, D. J.* *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 1006–1015. [[link](#)]
- Yamazaki, K.; Mahato, S. K.; Ano, Y.; Chatani, N.* *Organometallics* **2022**, *41*, 20–28. [[link](#)]
- Yamazaki, K.; Rej, S.; Ano, Y.; Chatani, N.* *Org. Lett.* **2022**, *24*, 213–217. [[link](#)]
- Hirata, T.; Ogasawara, Y.; Kobayashi, S.*; Yamashita, Y.* *Chem. Asian J.* **2022**, *17*, e202200647. [[link](#)]
- Doba, T.; Shang, R.*; Nakamura, E.* *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 21692–21701. [[link](#)]
- Doba, T.; Fukuma, S.; Shang, R.*; Nakamura, E.* *Synthesis* **2023**, *55*, 1690–1699. [[link](#)]
- Fujii, I.; Semba, K.; Nakao, Y.* *Org. Lett.* **2022**, *24*, 3075–3079. [[link](#)]

十三期生

- T. Harimoto, T. Suzuki, Y. Ishigaki, *Chem. Eur. J.* **2023**, e202203899. [[link](#)]
- Y. Kobayashi, Y. Yokota, R. A. Wong, M. Hong, J. Takeya, S. Osawa, F. Ishiwari, Y. Shoji, T. Harimoto, K. Sugimoto, Y. Ishigaki, T. Suzuki, T. Fukushima, Y. Kim, *J. Phys. Chem. C* **2023**, *127*, 746–758. [[link](#)]
- Y. Ishigaki, R. Fukagawa, K. Sugawara, T. Harimoto, T. Suzuki, *Chem. Asian J.* **2022**, *17*, e202200914. [[link](#)]
- L. Wu, W. Zeng, Y. Ishigaki, J. Zhang, H. Bai, T. Harimoto, T. Suzuki, D. Ye, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, *61*, e202209248. [[link](#)]
- W. Zeng, L. Wu, Y. Ishigaki, T. Harimoto, Y. Hu, Y. Sun, Y. Wang, T. Suzuki, H.-Y. Chen, D. Ye, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, *61*, e202111759. []
- Yamauchi, Y.; Hoshimoto, Y.*; Kawakita, T.; Kinoshita, T.; Uetake, Y.; Sakurai, H.; Ogoshi, S.* *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 8818–8826. [[link](#)]
- Y. Kawai, J. Nogami, Y. Nagashima, K. Tanaka, *Chem. Sci.* **2023**, *14*, 3963–3972. [[link](#)]
- T. Koshikawa, J. Nogami, Y. Nagashima, K. Tanaka, *ACS Catal.* **2022**, *12*, 14330–14336. [[link](#)]
- F. Morita, J. Nogami, A. J. Araujo Dias, S. Kinoshita, Y. Nagashima, K. Tanaka, *Eur. J. Org. Chem.* **2022**, *2022*, e202200690. [[link](#)]
- H. Yokose, Y. Nagashima, S. Kinoshita, J. Nogami, K. Tanaka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, *61*, e202202542. [[link](#)]
- K. Umedera, T. Morita, H. Nakamura, H. *Chem. Commun.* **2022**, *58*, 13592–13595. [[link](#)]

- K. Umedera, A. Yoshimori, J. Bajorath, H. Nakamura, H. *Sci. Rep.* **2022**, *12*, 20915. [[link](#)]
- K. Umedera, A. Yoshimori, H. Chen, H. Kouji, H. Nakamura, J. Bajorath. *J. Comput. Aided Mol. Des.* **2023**, *37*, 107-115. [[link](#)]
- R. Nishiyori, K. Okuno, B. Chan, S. Shirakawa, *Chem. Pharm. Bull.* **2022**, *70*, 599-604. [[link](#)]
- R. Nishiyori, T. Mori, S. Shirakawa, *Org. Biomol. Chem.* **2023**, *21*, 4002-4006. [[link](#)]
- Koike, T.; Iwamoto, T.* *Chem. Commun.* **2022**, *58*, 8061-8064. [[link](#)]
- Ueda, A; Amaike, K.*; Shirotani, Y.; Warstat, R. Ito, H.; Choi, J.-H.; Kawagishi, H.*; Itami, K.* *Can. J. Chem.* **2023**, *0*, 1-4. [[link](#)]
- Ueda, A; Aihara, Y.; Sato, S.; Kano, K.; Mishihiro-Sato, E.; Kitano, H.; Sato, A.; Fujimoto, J. K.*; Yanai, T.; Amaike, K.*; Kinoshita, T.*; Itami, K.* *ACS Chem. Biol.* **2023**, *18*, 347-355. [[link](#)]
- Kitanosono, T.*; Hisada, T.; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.* *J. Organomet. Chem.* **2022**, *965-966*, 122318. [[link](#)]

<2. 受賞>

一期生

二期生

- ・ Yoichi Hoshimoto, Award for Encouragement of Research in the 32nd Annual Meeting of MRS-Japan

三期生

四期生

- ・ 安川知宏, 第21回グリーン・サステイナブル ケミストリー賞奨励賞

五期生

- ・ 西井祐二, Chemical Science Presentation Prize 第51回複素環化学討論会
- ・ 長田浩一, Prominent Research Fellow 東北大学

六期生

- ・ Koji Kubota, MechSustInd International Award
- ・ 久保田浩司, 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エクセレントティーチャーズ
- ・ 久保田浩司, 第72回 日本化学会進歩賞
- ・ 久保田浩司, 令和4年度 北海道大学教育研究総長表彰
- ・ 八木亜樹子, 第14回 井上リサーチアワード
- ・ 八木亜樹子, 令和4年度 赤崎賞
- ・ 林裕樹, 第37回若い世代の特別講演証

七期生

- ・ Midori Akiyama, Thieme Chemistry Journals Award
- ・ 秋山みどり, 日本化学会, 第17回 PCCP Prize
- ・ 鳥海尚之, 有機合成化学協会, 保土谷化学工業 研究企画賞
- ・ 中島誠也, 2023年度日本薬学会奨励賞
- ・ 梅原厚志, 有機合成化学協会, 田辺三菱製薬 研究企画賞
- ・ 鳥越尊, 有機合成化学協会九州山口支部, 優秀論文賞

八期生

- ・ 中室貴幸, 日本化学会第37回若い世代の特別講演証
- ・ 中室貴幸, 化学コミュニケーション賞2022審査員特別賞(団体)
- ・ 中室貴幸, 日本顕微鏡学会第78回学術講演会 優秀ポスター賞 (一般)
- ・ 中室貴幸, 第63回科学技術映像祭部門優秀賞 (共同受賞)

九期生

- ・ 谷藤涼, 第 103 春季年会「優秀講演賞 (産業)」

十期生

- ・ 安井孝介, 第 71 回 リンダウ・ノーベル賞受賞者会議 (化学)

十一期生

- ・ 大村修平, 有機合成化学協会, 塩野義製薬 研究企画賞
- ・ 高野秀明, 第8回北海道大学部局横断シンポジウムベストプレゼンテーション賞
- ・ 一色遼大, 第39回 井上研究奨励賞
- ・ 藤本隼斗, 第39回 井上研究奨励賞
- ・ 平尾宏太郎, 30th International Carbohydrate Symposium Elsevier Poster Prize
- ・ 平尾宏太郎, 第42回有機合成若手セミナー ポスター賞
- ・ 平尾宏太郎, 第22回 関西グライコサイエンスフォーラム 優秀講演賞

十二期生

- ・ 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
- ・ 田上拓磨, 第45回フッ素化学討論会, 優秀口頭発表賞
- ・ 有川忍, 第32回基礎有機化学討論会, 若手口頭発表賞

十三期生

- ・ 張本尚, 第2回基礎有機化学会若手オンラインシンポジウム, 優秀ディスカッション賞
- ・ 張本尚, 第32回基礎有機化学討論会, ポスター賞
- ・ 張本尚, 第53回構造有機化学若手の会, ポスター賞
- ・ 山内泰宏, 第54回有機金属若手の会 夏の学校, 若手講演賞
- ・ 野上純太郎, 第120回有機合成化学協会シンポジウム, 優秀発表賞受賞
- ・ 小池太智, 第33回万有仙台シンポジウム, ベストディスカッション賞

- ・小池太智, 第49回有機典型元素化学討論会, Chemistry Letters Young Researcher Award (講演賞)
- ・小池太智, 日本学術振興会, 第13回育志賞
- ・小池太智, 東北大学, 総長優秀学生賞
- ・小池太智, 東北大学大学院理学研究科, 青葉理学振興会賞

<3. 研究助成>

一期生

- ・永縄 友規, JSTさきがけ「地球環境と調和しうる物質変換の基盤科学の創成」2022-2025
- ・田中 亮, JSTさきがけ「持続可能な材料設計に向けた確実な結合とやさしい分解」2022-2025
- ・大町 遼, 科研費, 基盤研究(C), 2022-2024
- ・大町 遼, 豊秋奨学会, 海外渡航旅費助成 2022.
- ・伊藤 英人、近藤記念財団、研究助成、2022-2024
- ・伊藤 英人、立松財団、一般研究助成、2022-2024
- ・岩井智弘, 科研費, 挑戦的研究(萌芽), 2022-2025

二期生

- ・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, 2022-2023
- ・星本陽一, JST, 研究成果展開事業 大学発新産業創出プログラム (START) 大学・エコシステム推進型 スタートアップ・エコシステム形成支援 起業活動支援プログラム, 2022
- ・星本陽一, ERCA, 令和3年度環境研究総合推進費 革新型研究開発領域, 2021-2023
- ・木村康明, 科研費, 基盤研究(B), 2022-2025

三期生

- ・百合野大雅, NEDO, 第4回 官民による若手研究者発掘支援事業, 2022-2023
- ・戸田泰徳, 上原記念生命科学財団, 研究奨励金, 2022-2023

四期生

五期生

- ・西井 祐二, 科研費, 基盤研究(B), 2023-2025
- ・西井 祐二, JST創発的研究支援事業
- ・長田浩一, 笹川科学研究助成, 海外渡航旅費助成
- ・長田浩一, 池谷科学技術研究助成
- ・福井識人, 科研費, 学術変革領域研究(A)「動的エキシトンの学理構築と機能開拓」公募研究,

- Yu Kawamata, Phil S. Baran, Bill & Melinda Gates Foundation, “Improved access to global health medicines by electrochemical synthesis” 2023-2024
- 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, 2022-2023
- 八木亜樹子, JSTさきがけ「物質探索空間の拡大による未来材料の創製」2022-2025
- 八木亜樹子, 科研費, 若手研究, 2022-2023
- 八木亜樹子, 科研費, 国際先導研究(分担、代表者:山口茂弘) 2022-2029
- 八木亜樹子, 内藤記念財団女性研究者助成, 2022-2024
- 八木亜樹子, 住友財団基礎科学研究助成, 2022-2024

七期生

- 清水 大貴, 科研費, 基盤研究(B), 2023-2025
- 清水 大貴, 公益財団法人 池谷科学技術振興財団, 単年度研究助成, 2023-2023
- 増田 侑亮, 公益財団法人 アステラス病態代謝研究会 研究助成, 2022-2024
- 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, 2022-2023
- 秋山みどり, 伊藤科学振興会, 研究助成, 2022-2023
- 秋山みどり, 稲盛財団, 稲盛研究助成, 2023-2024
- 秋山みどり, 科研費, 学術変革領域研究(A)「動的エキシトンの学理構築と機能開拓」公募研究, 2023-2024
- 秋山みどり, 科研費, 基盤研究(C), 2023-2025
- 鳥海尚之, 科研費, 若手研究, 2022-2024
- 鳥海尚之, 上原記念生命科学財団, 研究奨励金, 2023-2024
- 中島誠也, 上原記念生命科学財団, 研究奨励金, 2023-2024
- 梅原厚志, 科研費, 若手研究, 2021-2023
- 鳥越尊, 日本学術振興会, 卓越研究員事業, 2022-2027

八期生

- 中室貴幸, ソルトサイエンス研究財団 2022-2023

九期生

- 松本 晃, 科学研究費, 若手研究, 2022-2024
- 谷藤 涼, 公益財団法人 日本応用酵素協会, 酵素研究助成, 2023-2024

十期生

- 安井孝介, 科研費, 若手研究, 2022-2024

- ・安井孝介, 公益財団法人 戸部眞紀財団, 研究助成, 2022-2023
- ・中島翼, 科研費, 若手研究, 2023-2024
- ・高田悠里, 科研費, 研究活動スタート支援, 2021-2023
- ・高田悠里, 科研費, 若手研究, 2022-2024
- ・高田悠里, 公益財団法人アステラス病態代謝研究会, 研究助成, 2023-2024

十一期生

- ・大村修平, 科研費, 若手研究, 2022-2024
- ・高野秀明, 科研費, 若手研究, 2022-2024
- ・高野秀明, 卓越研究員, 2022-2026
- ・一色遼大, 科研費, 研究活動スタート支援, 2022-2024
- ・一色遼大, 科研費, 若手研究, 2023-2024
- ・井上まりこ, 公益財団法人アステラス病態代謝研究会海外留学補助金, 2022-2023
- ・井上まりこ, 公益財団法人村田海外留学奨学会, 2022-2023
- ・井上まりこ, 第3回渡邊利三国際奨学金, 2022-2023
- ・平尾宏太郎, 第39回内藤記念海外研究留学助成金, 2022-2023

十二期生

- ・福永隼也, 科研費, 研究活動スタート支援, 2022-2024
- ・榊原陽太, 科研費, 研究活動スタート支援, 2022-2024
- ・榊原陽太, 科研費, 若手研究, 2023-2024
- ・平田翼, 科研費, 研究活動スタート支援, 2022-2024
- ・道場貴大, 日本学術振興会, 特別研究員 (PD) , 2022-2025

十三期生

- ・山内泰宏, 笹川研究助成, 2022-2023
- ・山内泰宏, JASRI-Spring-8, 大学院生提案型課題, 2022
- ・小池太智, 8th Asian Silicon Symposium, Travel Award, 2022

<4. その他、レビューなど>

一期生

- ・ 永縄 友規; 亀尾 肇; 中島 裕美子, *有機合成化学協会誌* **2023**, *81*, 14-24. [[link](#)]
 - ・ ホ イング フ サムエル、山崎康介、砂山佳孝、中島裕美子、永縄友規、下山祥弘、郭海卿、特願2022-073446、特願2022-073452、反応性ケイ素基含有有機重合体の製造方法
- ・ ホ イング フ サムエル、山崎康介、砂山佳孝、中島裕美子、永縄友規、郭海卿、特願2022-073456、特願2022-212528、特願2022-212529、反応性ケイ素基含有有機重合体の製造方法
 - ・ ホ イング フ サムエル、山崎康介、砂山佳孝、中島裕美子、永縄友規、下山祥弘、郭海卿、特願2022-212530、触媒、触媒の製造方法、及び反応性ケイ素基含有有機重合体の製造方法
- ・ 大町遼, 水系2相抽出による半導体カーボンナノチューブの分離とトランジスタ応用, *化学と工業* **2022**, 75-76.
- ・ 大町遼, 硫黄修飾グラフェンの合成とバッテリー部材への応用, 「二次電池の材料に関する最新技術開発」, *技術情報協会*, **2022**, 340-345.
- ・ 大町遼, 篠原久典, 特許第6938013号, 半導体型カーボンナノチューブの分離方法および半導体素子の製造方法.
- ・ 大町遼, 廣谷潤, 才田恵美, 特願2022-014432, PCT/JP2023/003052, 未公開.

二期生

- ・ 星本陽一, 特願2022-195051, ホウ素化合物、およびそれを用いた水素化物、重合体ならびに付加体の製造方法
- ・ 橋本大輝, 星本陽一, 典型元素化合物を用いた粗水素条件下における触媒的水素化反応—有機ハイドライドを水素精製へ活用する基盤技術—, 「水素の製造とその輸送, 貯蔵, 利用技術」, *技術情報協会*
- ・ 星本陽一, 生長幸之助, 化学系プレプリントサーバー ChemRxivが呼んでいる!, *現代化学*2022年8月号
- ・ 橋本大輝, 星本陽一, 粗水素から水素を抜き出す世界初の分子技術, *クリーンエネルギー*, 2023, 4, 54-62.

三期生

- ・ Yurino, T.*; Ohkuma, T.* *J. Synth. Org. Chem. Jpn.* **2023**, *81*, 235. [[link](#)]

四期生

- ・ Ikemoto, K.*; Fukunaga, T. M.; Isobe, H.* *Proc. Acad. Ser. B* **2022**, *98*, 379-400. [[link](#)]

- [Muto, K.](#); Yamaguchi, J. Cross-Coupling of Aromatic Esters by Decarbonylation In *Amide Bond Activation: Concepts and Reactions*; Szostak, M., Ed.; Wiley-VCH, Weinheim, 2022; pp 453-486.

五期生

- 小林修、[北之園拓監修](#)，水中有機合成の開発動向，シーエムシー出版（ISBN: 9784781316635）
- [Y. Nishii](#),* M. Miura,* *Catalysts* **2023**, *13*, 12. [[link](#)]
- 遠藤健一，Liu Yuanfei，宇部仁士，[長田浩一](#)，塩谷光彦，Chiral-at-Metal錯体の精密設計：四面体型キラル亜鉛錯体の合成と触媒機能，有機合成化学協会，2022年5月号。
- [長田浩一](#)，注目する論文：カチオン性金属酸化物クラスター～新たな構造解析法と新性能の発現の幕開け～，化学同人 月刊化学，2023年7月号。

六期生

- [久保田浩司](#)，メカノ化学者の挑戦 -有機合成におけるゲームチェンジャーを目指して-，月刊化学，2023, vol. 1
- Stepek, I. A.; Nagase, M.; [Yagi, A.*](#); Itami, K.* *Tetrahedron* **2022**, *119*, 132907. [[link](#)]
- Maeda, S.; Harabuchi, Y.; [Hayashi, H.](#); Mita, T. *Annu. Rev. Phys. Chem.* **2023**, *74*, 13. 1. [[link](#)]

七期生

- [増田 侑亮](#)、吉田 真樹、澤村 正也、特願2023-002615、第4級ホスホニウム化合物の製造方法
- 杵山真史、[秋山みどり](#)，岡添隆，前人未到の全フッ素化キュバンの合成に成功!!
——立方体型分子に電子を閉じこめた状態を観測，月刊化学，2023, vol. 1
- [秋山みどり](#)，新しい分子から新しい科学を，現代化学，2022, vol. 12
- 杵山真史，[秋山みどり](#)，立方体中の電子：電子受容性分子として働く全フッ素化キュバンの合成と特性，Japanese Scientists in Science 2022「サイエンス誌に載った日本人研究者」
- [梅原厚志](#)，佐々木誠 創薬化学研究に貢献する新しいアミド結合形成反応ー反応性の低い窒素求核剤とカルボン酸の高効率ワンポット縮合反応の開発，月刊化学，2023，6月号

八期生

- 原野幸治，[中室貴幸](#)，中村栄一，高速・高分解能透過電子顕微鏡で開拓する原子・分子・分子集合体の化学，NEW DIAMOND，145，12-16（2022）。

- ・原野幸治, 中室貴幸, 中村栄一, 分子映像によって開拓する動的分子科学の新しい世界, 顕微鏡, 57, 59-64 (2022).

九期生

- ・松本 晃, ギ酸塩を原料とする二酸化炭素ラジカルアニオンの発生と光反応への利用, 有機合成化学協会誌, 2022, Vol. 80. [[link](#)]
- ・C-H Borylation of Arenes: Steric-controlled para-selectivity and Application to Molecular Nanocarbons Yasutomo Segawa,* Mai Nagase, Yutaro Saito, Kenta Kato, Kenichiro Itami* *J. Synth. Org. Chem. Jpn.* **2022**, *80*, 994-999. [[link](#)]
- ・谷藤 涼, 骨格編集: ヘテロ環縮小反応の進歩, 有機合成化学協会誌, 2022, Vol. 80. [[link](#)]
- ・谷藤 涼, 酵素をしてビアリールを合成せしむ, 月刊化学, 2022, Vol. 7.
- ・K. Kato, A. Osuka, "Porphyrinoid-Based Diradicaloids" in *Diradicaloids* (Ed.: J. Wu), Jenny Stanford Publishing, Singapore, **2022**, pp. 453-503 (Chapter 11). [[link](#)]
- ・Shunsuke Ohtani, Kenichi Kato, Shixin Fa, Tomoki Ogoshi,* *Coord. Chem. Rev.* **2022**, *462*, 214503. [[link](#)]
- ・Kenichi Kato, Shixin Fa, Shunsuke Ohtani, Tan-hao Shi, Albert M. Brouwer,* Tomoki Ogoshi,* *Chem. Soc. Rev.* **2022**, *51*, 3648-3687. [[link](#)]

十期生

- ・Itoh, Y.; Takada, Y.; Yamashita, Y.; Suzuki, T.* *Curr. Opin. Chem. Biol.* **2022**, *67*, 102130. [[link](#)]

十一期生

- ・高野秀明, AFIR法を用いた新規有機化学反応開発: エチレンガスのラジカルの官能基化, 理論化学会誌フロンティア, 2022, Vol. 4.
- ・美多剛, 前田理, 高野秀明, PCT/JP2022/30598, 化合物の新規製造方法、新規化合物および金属触媒
- ・Inoue, M. Tsurugi, H.*, Mashima, K.* *Coord. Chem. Rev.* **2022**, *473*, 214810. [[link](#)]

十二期生

- ・Ikemoto, K.; Fukunaga, T. M.; Isobe, H.* *Proc. Jpn. Acad. Ser. B* **2022**, *98*, 379-400. [[link](#)]

十三期生

- T. Harimoto, Y. Ishigaki, *ChemPlusChem* **2022**, *87*, e202200013. [[link](#)]
- 野上純太郎, 田中健, キラル環状 π 共役分子を芳香環構築で作る, 月刊高分子4月号, 2022, Vol. 71 [[link](#)]
- K. Okuno, R. Nishiyori, K. Abe, T. Mori, S. Shirakawa, *Chirality* **2022**, *34*, 915–924. [[link](#)]
- K. Okuno, R. Nishiyori, S. Shirakawa, *Tetrahedron Chem.* **2023**, *6*, 100037. [[link](#)]
- R. Nishiyori, T. Mori, K. Okuno, S. Shirakawa, *Org. Biomol. Chem.* **2023**, *21*, 3263–3275. [[link](#)]
- 伊丹健一郎, 天池一真, 上田彩果, 特願2023-022743, ブラシノステロイド様活性を有する化合物