

[令和3年度]

<1. 学術論文>

一期生

- E. Saita, M. Iwata, Y. Shibata, Y. Matsunaga, R. Suizu, K. Awaga, J. Hirotsu*, H. Omachi* *Front. Chem.* **2022**, *10*, 841313. [[link](#)]
- K. Inomata, Y. Naganawa, Z. A. Wang, K. Sakamoto, K. Matsumoto, K. Sato, Y. Nakajima* *Commun. Chem.* **2021**, *4*, 63. [[link](#)]
- Y. Naganawa, Y. Nakajima, S. Sakaki, H. Kameo* *Eur. J. Org. Chem.* **2022**, e202101477. [[link](#)]
- N.-Y. Jheng, Y. Ishizaka, Y. Naganawa, Y. Minami, A. Sekiguchi, K. Iizuka, Y. Nakajima* *ACS Catal.* **2022**, *12*, 2320-2329. [[link](#)]
- T. Iwai, Y. Goto, Z. You, M. Sawamura* *Chem. Lett.* **2021**, *60*, 1236-1239. [[link](#)]
- L. C. Greiner, S. Inuki, N. Arichi, S. Oishi, S. Rikito, T. Iwai, M. Sawamura, A. S. K. Hashmi, H. Ohno,* *Chem. Eur. J.* **2021**, *27*, 12992-12997. [[link](#)]
- T. Ishikawa, M. Murata, H. Masai, T. Iwai, J. Terao* *Chem. Lett.* **2022**, *51*, 124-126. [[link](#)]
- Y. Ueda, Y. Masuda, T. Iwai, K. Imaeda, H. Takeuchi, K. Ueno, M. Gao, J. Hasegawa*, M. Sawamura* *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 2218-2224. [[link](#)]

二期生

- B. Maeda, G. Mori, Y. Sakakibara, A. Yagi, K. Murakami*, K. Itami* *Asian J. Org. Chem.* **2021**, *10*, 1428-1431. [[link](#)]
- B. Maeda \perp , Y. Sakakibara \perp , K. Murakami*, K. Itami* (\perp Equal contribution) *Org. Lett.* **2021**, *23*, 5113-5117. [[link](#)]
- R. Houston, Y. Sekine, M. B. Larsen, K. Murakami, S. J. Mullett, S. G. Wendell, D. P. Narendra, B. B. Chen, S. Sekine* *Mol. Biol. Cell* **2021**, *32*, 21. [[link](#)]
- Y. Toda,* G. J. P. Perry, † S. Inoue, † E. Ito, † T. Kawakami, M. R. Narouz, K. Takahashi, Y. Aihara, B. Maeda, T. Kinoshita, K. Itami, K. Murakami* († Equal contribution) *Sci. Rep.* **2022**, *12*, 949. [[link](#)]
- Y. Sakakibara, K. Murakami*, K. Itami* *Org. Lett.* **2022**, *24*, 602-607. [[link](#)]
- Y. Yamauchi, S. Nagai, T. Terada, Y. Hoshimoto*, S. Ogoshi,* *Chem. Lett.* **2021**, *50*, 1394. [[link](#)]
- Y. Hoshimoto*, M. Sakuraba, T. Kinoshita, M. Ohbo, M. Ratanasak, J. Hasegawa,* S. Ogoshi,* *Commun. Chem.* **2021**, *4*, 137. [[link](#)]

•Yamaoka, K.; Oikawa, R.; Abe, N.; Nakamoto, K.; Tomoike, F.; Hashiya, F.; Kimura, Y.; Abe, H.* , *ChemBioChem* **2021**, *22*, 3273.

•Hiraoka, H.; Shu, Z.; Tri Le, B.; Masuda, K.; Nakamoto, K.; Fangjie, L.; Abe, N.; Hashiya, F.; Kimura, Y.; Shimizu, Y.; Veedu, R. N.; Abe, H.* , *ChemBioChem* **2021**, *22*, 3437.

三期生

•T. Yurino,* Y. Tange, T. Ohkuma* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2021**, *94*, 2155–2161. [[link](#)]

•T. Yurino,* S. Saito, M. Ichihashi, T. Ohkuma *J. Org. Chem.* **2022**, *87*, 2864–2872. [[link](#)]

四期生

•K. Iizumi, M. B. Kurosawa, R. Isshiki, K. Muto, J. Yamaguchi* *Synlett* **2021**, *32*, 1555–1559. [[link](#)]

•R. Isshiki, M. B. Kurosawa, K. Muto, J. Yamaguchi* *J. Am. Chem. Soc.* **2021**, *143*, 10333–10340. [[link](#)]

•A. Yanagimoto, Y. Uwabe, Q. Wu, K. Muto,* J. Yamaguchi, *ACS Catal.* **2021**, *11*, 10429–10435. [[link](#)]

•H. Yi, K. M. Osten, T. I. Levchenko, A. J. Veinot, Y. Aramaki,* T. Ooi,* M. Nambo,* C. M. Crudden* *Chem. Sci.* **2021**, *12*, 10436. [[link](#)]

•J. Xia, T. Hirai, S. Katayama, H. Nagae, W. Zhang, K. Mashima, *ACS Catal.*, **2021**, *11*, 6643–6655. [[link](#)]

•H. Nagae, K. Sakamoto, S. Fujiwara, T. Schindler, Y. Kon, K. Sato, J. Okuda, K. Mashima, *Chem. Commun.*, **2021**, *57*, 11169–11172. [[link](#)]

•A. Skhiri, H. Nagae,s H. Tsurugi, M. Seki, K. Mashima, *Org. Lett.*, **2021**, *23*, 7044–7048. [[link](#)]

•T. Kato, S. Akebi, H. Nagae, K. Yonehara, T. Oku, K. Mashima, *Catal. Sci. Technol.*, **2021**, *11*, 6975–6986. [[link](#)]

•R. Masuda, T. Yasukawa,* Y. Yamashita, S. Kobayashi* , *Angew. Chem., Int. Ed.* **2021**, *60*, 12786–12790. [[link](#)]

•T. Kuremoto, R. Sadatsune, T. Yasukawa, Y. Yamashita, S. Kobayashi* , *Adv. Synth. Catal.* **2021**, *363*, 4202–4208 [[link](#)].

•T. Yasukawa* , S. Kume, Y. Yamashita, S. Kobayashi* , *Chem. Lett.* **2021**, *50*, 1733–1735 [[link](#)].

•X. Yang, T. Yasukawa* , Y. Yamashita, S. Kobayashi* , *J. Org. Chem.* **2021**, *86*, 15800–15806 [[link](#)].

- T. Kuremoto, R. Sadastune, T. Yasukawa, S. Kobayashi*, *ACS Catal.* **2021**, *11*, 14026-14031 [[link](#)].
- F. Tobita, T. Yasukawa*, Y. Yamashita, S. Kobayashi*, *Catal. Sci. Technol.* **2022**, *12*, 1043-1048 [[link](#)].
- R. Masuda, T. Yasukawa*, Y. Yamashita, S. Kobayashi*, *J. Org. Chem.* **2022**, *87*, 3453-3460 [[link](#)].
- I. Tsuchimochi, S. Hori, Y. Takeuchi, M. Egi, T. Satoh, K. Kanomata, T. Ikawa, S. Akai*, *Synlett* **2021**, *32*, 822-828 [[link](#)].
- T. Nishio, S. Yoshioka, K. Hasegawa, K. Yahata, K. Kanomata, S. Akai*, *Eur. J. Org. Chem.* **2021**, 4417-4422 [[link](#)].
- K. Kasama, K. Kanomata, Y. Hinami, K. Mizuno, Y. Uetake, T. Amaya, M. Sako, S. Takizawa, H. Sasai, S. Akai*, *RSC Adv.* **2021**, *11*, 35342-35350 [[link](#)].
- T. Kawamoto*, S. Ikeda, A. Kamimura, *J. Org. Chem.* **2021**, *86*, 13783-13789 [[link](#)].
- T. Kawamoto*, K. Noguchi, R. Takata, R. Sasaki, H. Matsubara, A. Kamimura, *Chem. Eur. J.* **2021**, *27*, 9529-9534 [[link](#)].
- T. Kawamoto*, T. Morioka, K. Noguchi, D. P. Curran, A. Kamimura, *Org. Lett.* **2021**, *23*, 1825-1828 [[link](#)].
- T. Kawamoto*, K. Ikawa, A. Kamimura, *J. Org. Chem.* **2021**, *86*, 15818-15824 [[link](#)].
- T. Kawamoto, I. Ryu*, *Helv. Chim. Acta* **2021**, *104*, e2100102 [[link](#)].
- A. Kamimura*, H. Umemoto, T. Kawamoto, T. Honda, *ACS Omega* **2021**, *6*, 9254-9262 [[link](#)].
- N. Soga, T. Yoshiki, A. Sato, T. Kawamoto, I. Ryu, H. Matsubara*, *Tetrahedron Lett.* **2021**, *69*, 152977 [[link](#)].
- K. Matsuoka, H. Obata, K. Nagatsu, M. Kojima, T. Yoshino*, M. Ogawa*, S. Matsunaga*, *Org. Biomol. Chem.* **2021**, *19*, 5525-5528 [[link](#)].
- Q. Mou, R. Zhao, R. Niu, S. Fukagawa, T. Shigeno, T. Yoshino*, S. Matsunaga*, B. Sun, *Org. Chem. Front.* **2021**, *8*, 6923-6930 [[link](#)].
- J. Hirose, T. Wakikawa, S. Satake, M. Kojima, M. Hatano, K. Ishihara, T. Yoshino*, S. Matsunaga*, *ACS Catal.* **2021**, *11*, 15187-15193 [[link](#)].
- R. Tanaka, Y. Hirata, M. Kojima, T. Yoshino*, S. Matsunaga*, *Chem. Commun.* **2022**, *58*, 76-79 [[link](#)].
- K. Kawai, K. Ikeda, A. Sato, A. Kabasawa, M. Kojima, K. Kokado, A. Kakugo, K. Sada, T. Yoshino*, S. Matsunaga*, *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 1370-1379 [[link](#)].

- T. Kitanosono,* T. Hisada, Y. Yamashita, S. Kobayashi,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, *60*, 3407-3411 [[link](#)].
- T. Hisada, T. Kitanosono,* Y. Yamashita, S. Kobayashi,* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2021**, *94*, 1757-1759 [[link](#)].
- T. Kitanosono,* T. Hisada, Y. Yamashita, S. Kobayashi,* *J. Organomet. Chem.* **2022**, 965-966, 122318 [[link](#)].
- R. Hyakutake, T. Yoshimura, T. Sasamori, N. Tokitoh, K. Morisaki, T. Kawabata* *Heterocycles* **2022**, *103*, 995-1010. [[link](#)].

六期生

- H. Hayashi, H. Takano, H. Katsuyama, Y. Harabuchi, S. Maeda, T. Mita, *Chem. Eur. J.* **2021**, *27*, 10040-10047. [[link](#)]
- W. Kanna, Y. Harabuchi, H. Takano, H. Hayashi, S. Maeda,* T. Mita* *Chem. Asian J.* **2021**, *16*, 4072-4080. [[link](#)]
- H. Takano, Y. You, H. Hayashi, Y. Harabuchi, S. Maeda,* T. Mita* *ACS Omega* **2021**, *6*, 33846-33854. [[link](#)]
- Y. You, W. Kanna, H. Takano, H. Hayashi, S. Maeda,* T. Mita* *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 3685-3695. [[link](#)]
- K. Kubota*, N. Toyoshima, D. Mkiura, J. Jiang, S. Maeda, M. Jin*, H. Ito* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, *60*, 16003-16008. [[link](#)]
- K. Kubota*, D. Miura, T. Takeuchi, S. Osaki, H. Ito* *ACS Catal.* **2021**, *11*, 6733-6740. [[link](#)]
- R. Takahashi, T. Seo, K. Kubota*, H. Ito* *ACS Catal.* **2021**, *11*, 14803-14810. [[link](#)]
- T. Takeuchi, R. Shishido, K. Kubota*, H. Ito* *Chem. Sci.* **2021**, *12*, 11799-11804. [[link](#)]
- R. Takahashi, A. Hu, P. Gao, Y. Gao, Y. Pang, T. Seo, S. Maeda, J. Jiang, H. Takaya, K. Kubota*, H. Ito* *Nature Commun.* **2021**, *12*, 6691. [[link](#)]
- K. Kubota*, T. Endo, M. Uesugi, Y. Hayashi, H. Ito* *ChemSusChem* **2022**, *15*, e202102132.
- Y. Gao, C. Feng, T. Seo, K. Kubota*, H. Ito *Chem. Sci.* **2022**, *13*, 430-438.
- K. Tajima, K. Matsuo, H. Yamada, S. Seki, N. Fukui,* H. Shinokubo* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, *60*, 14060-14067. [[link](#)]
- M. Odajima, K. Tajima, N. Fukui,* H. Shinokubo* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, *60*, 15838-15848. [[link](#)]
- H. Kawashima, S. Ukai, R. Nozawa, N. Fukui, G. Fitzsimmons, T. Kowalczyk,* H. Fliegl,* H. Shinokubo* *J. Am. Chem. Soc.* **2021**, *143*, 10676-10685. [[link](#)]

- K. Hanida, J. Kim, N. Fukui, Y. Tsutsui, S. Seki,* D. Kim,* H. Shinokubo* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, *60*, 20765-20770. [[link](#)]
- M. Kato, N. Fukui,* H. Shinokubo* *Chem. Eur. J.* **2022**, *28*, e202103647. [[link](#)]
- S. Ukai, A. Takamatsu, M. Nobuoka, Y. Tsutsui, N. Fukui, S. Ogi,* S. Seki,* S. Yamaguchi,* H. Shinokubo* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, *61*, e202114230. [[link](#)]
- S. Ukai, N. Fukui, T. Ikeue, H. Shinokubo* *Chem. Lett.* **2022**, *51*, 182-184. [[link](#)]
- M. Kato, N. Fukui,* H. Shinokubo* *Chem. Lett.* **2022**, *51*, 288-291. [[link](#)]
- A. Yagi, N. Okada, N. Fukui, H. Tanaka, T. Hatakeyama, H. Shinokubo* *Chem. Lett.* **2022**, *51*, 321-324. [[link](#)]

七期生

- Ueda, Y.; Masuda, Y.; Iwai, T.; Imaeda, K.; Takeuchi, H.; Ueno, K.; Gao, M.; Hasegawa, J.; Sawamura, M. *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 2218-2224. [[link](#)]
- Y. Masuda, M. Uno, M. Murakami, *Org. Lett.* **2021**, *23*, 8445-8449. [[link](#)]
- Y. Masuda, D. Ikeshita, M. Murakami, *Chem. Lett.* **2021**, *50*, 1691-1694. [[link](#)]
- Y. Masuda, H. Tsuda, M. Murakami, *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2021**, *94*, 1702-1704. [[link](#)]
- M. Koyama, M. Akiyama,* K. Kashiwagi, K. Nozaki, T. Okazoe *Macromol. Rapid Commun.*, **2022**, 2200038. [[link](#)]
- K. Mori, M. Akiyama,* K. Inada, Y. Imamura, Y. Ishibashi, Y. Takahira, K. Nozaki,* T. Okazoe *J. Am. Chem. Soc.*, **2021**, *143*, 20980-20987. [[link](#)]
- T. Shinozuka, S. Nishizawa, D. Shimizu, K. Matsuda, *Chem. Phys. Lett.* **2021**, *780*, 13 8923. [[link](#)]
- H. He, Z. Ye, D. Shimizu, I. Sumra, Y. Zhang, Z. Liang, Y. Zeng, L. Xu, A. Osuka, Z. Ke, H.-W. Jiang, *Chem. Eur. J.* **2022**, *28*, e202103272. [[link](#)]
- Y. Nakakuki, T. Hirose, H. Sotome, M. Gao, D. Shimizu, R. Li, J.-y. Hasegawa, H. Miyasaka, K. Matsuda, *Nat. Commun.* **2022**, *13*, 1475. [[link](#)]
- R. Yasui, D. Shimizu, K. Matsuda, *Chem. Eur. J.* **2022**, *28*, e202104242. [[link](#)]
- Kato, Y.; Lin, L.; Kojima, M.; Yoshino, T.; Matsunaga, S. *ACS Catal.* **2021**, *11*, 4271-4277. [[link](#)]
- Matsuoka, K.; Obata, H.; Nagatsu, K.; Kojima, M.; Yoshino, T.; Ogawa, M.; Matsunaga, S. *Org. Biomol. Chem.* **2021**, *19*, 5525-5528. [[link](#)]
- Hirose, J.; Wakikawa, T.; Satake, S.; Kojima, M.; Hatano, M.; Ishihara, K.; Yoshino, T.; Matsunaga, S. *ACS Catal.* **2021**, *11*, 15187-15193. [[link](#)]

- Tanaka, R.; Hirata, Y.; Kojima, M.; Yoshino, T.; Matsunaga, S. *Chem. Commun.* **2022**, 58, 76-79. [[link](#)]
- Kawai, K.; Ikeda, K.; Sato, A.; Kabasawa, A.; Kojima, M.; Kokado, K.; Kakugo, A.; Sada, K.; Yoshino, T.; Matsunaga, S. *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, 144, 1370-1379. [[link](#)]
- Sekino, T.; Sato, S.; Yoshino, T.; Kojima, M.; Matsunaga, S. *Org. Lett.* **2022**, 24, 2120-2124. [[link](#)]
- Kassem, S.; Lee, A. T. L. L.; Leigh, D. A.; Markevicius, A.; Tetlow, D. J.; Toriumi, N. *Chem. Sci.* **2021**, 12, 2065-2070. [[link](#)]
- Sumiyama, K.; Toriumi, N.; Iwasawa, N. *Eur. J. Org. Chem.* **2021**, 2474-2478. [[link](#)]
- Toriumi, N.; Shimomaki, K.; Caner, J.; Murata, K.; Martin, R.; Iwasawa, N. *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2021**, 94, 1846-1853. [[link](#)]
- Toriumi, N.; Yamashita, K.; Iwasawa, N. *Chem. Eur. J.* **2021**, 49, 12635-12641. [[link](#)]
- Imada, H.; Imai-Imada, M.; Miwa, K.; Yamane, H.; Iwasa, T.; Tanaka, Y.; Toriumi, N.; Kimura, K.; Yokoshi, N.; Muranaka, A.; Uchiyama, M.; Taketsugu, T.; Kato, Y. K.; Ishihara, H.; Kim, Y. *Science* **2021**, 373, 95-98. [[link](#)]
- Saito, T.; Caner, J.; Toriumi, N.; Iwasawa, N. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, 60, 23349-23356. [[link](#)]
- Lyu, Y.; Toriumi, N.; Iwasawa, N. *Org. Lett.* **2021**, 23, 9262-9266. [[link](#)]
- Jin, Y.; Toriumi, N.; Iwasawa, N. *ChemSusChem* **2022**, 15, e202102095. [[link](#)]
- Shimo, S.; Nakamura, T.; Takahashi, K.; Toriumi, N.; Iwasawa, N. *ChemPhotoChem* **2022**, 6, e202100195. [[link](#)]

八期生

- S. Kamo, H. Kurosawa, A. Matsuzawa, and K. Sugita *Org. Lett.* **2022**, 24, 921-923. [[link](#)]
- T. Mashiko, Y. Shingai, J. Sakai, S. Kamo, S. Adachi, A. Matsuzawa, K. Sugita *Angew. Chem., Int. Ed.* **2021**, 60, 24484-24487. [[link](#)]
- J. Burrows, S. Kamo, K. Koide *Science* **2021**, 374, 741-746. [[link](#)]
- M. Kuwabara, A. Matsuo, S. Kamo, A. Matsuzawa, K. Sugita *Synthesis* **2021**, 53, 2092-2102. [[link](#)]
- R. Matsuo, A. Watanabe, S. Kamo, A. Matsuzawa, K. Sugita *Org. Chem. Front.* **2021**, 8, 6063-6066. [[link](#)]
- H. Kohatsu, S. Kamo, T. Hosokai, S. Kamisuki, Y. Machida, R. Kobayashi, T. Kawasaki, K. Ohgane, K. Kuramochi *Heterocycles*, **2021**, 102, 871-885. [[link](#)]
- T. Mashiko, Y. Nakazato, Y. Katsumura, A. Kasamatsu, S. Adachi, S. Kamo, A. Matsuzawa, K. Sugita

Org. Biomol. Chem. **2021**, *19*, 5127-5132. [[link](#)]

•Y. Fujii, M. Yoritake, K. Makino, K. Igawa, D. Takeda, D. Doiuchi, K. Tomooka, T. Uchida, G. Hirai, *Molecules* **2022**, *27*, 225. [[link](#)]

•Y. Sugiyama, Y. Soda, M. Yoritake, H. Tajima, Y. Takahashi, K. Shibuya, C. Ogihara, T. Yokoyama, T. Oishi, T. Sato, N. Chida, *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2022**, *95*, 278-287. [[link](#)]

•T. Moriyama, D. Takeda, M. Yoritake, K. Usui, D. Takahashi, E. Ota, M. Sodeoka, T. Ueda, S. Karasawa, G. Hirai, *Chem. Eur. J.* **2022**, *28*, e202103925. [[link](#)]

•A. Ochi, M. Yoritake, T. Miyamoto, K. Usui, G. Yusakul, W. Putalun, H. Tanaka, G. Hirai, S. Morimoto, S. Sakamoto, *J. Nat. Prod.* **2022**, *85*, 345-351. [[link](#)]

九期生

•Tanifuji, R.; Haraguchi, N.; Oguri, H. *Tetrahedron Chem* **2022**, *1*, 100010. [[link](#)]

•Kato, K.; Seki, T.; Ito, H. *Inorg. Chem.* **2021**, *60*, 10849-10856. [[link](#)]

•Spisak, S. N.; Zhou, Z.; Liu, S.; Xu, Q.; Wei, Z.; Kato, K.; Segawa, Y.; Itami, K.; Rogachev, A. U.; Petrukhina, M. A. *Angew. Chem., Int. Ed.* **2021**, *60*, 25445-25453. [[link](#)]

•Komatsuda, M.; Suto, A.; Kondo, H. Jr.; Takada, H.; Kato, K.; Saito, B.; Yamaguchi, J. *Chem. Sci.* **2022**, *13*, 665-670. [[link](#)]

•A. Vinogradov, M. Nagano, Y. Goto, H. Suga, *J. Am. Chem. Soc.*, **2021**, *143*, 13358-13369. [[link](#)]

•M. Nagano, T. Oguro, R. Sawada, T. Yoshitomi, K. Yoshimoto, *ChemBioChem*, **2021**, *22*, 3341-3347. [[link](#)]

•M. Nagano, S. Ishida, H. Suga, *RSC Chem. Biol.*, **2022**, *3*, 295-300. [[link](#)]

•T. Nagano, A. Matsumoto, R. Yoshizaki, K. Asano, S. Matsubara. *Commun. Chem.* **2022**, *5*, 45. [[link](#)]

•W. Xu, T. Kato, Y. Liu, A. Matsumoto, K. Maruoka. *Org. Lett.* **2022**, *24*, 2641-2645. [[link](#)]

•A. Matsumoto, M. Yamamoto, K. Maruoka. *ACS Catal.* **2022**, *12*, 2045-2051. [[link](#)]

•A. Matsumoto, Y. Shiozaki, S. Sakurai, K. Maruoka. *Chem.-Asian J.* **2021**, *16*, 2431-2434. [[link](#)]

•S. Tsuzuki, S. Sakurai, A. Matsumoto, T. Kano, K. Maruoka. *Chem. Commun.* **2021**, *57*, 7942-7945. [[link](#)]

•A. Matsumoto, Z. Wang, K. Maruoka. *J. Org. Chem.* **2021**, *86*, 5401-5411. [[link](#)]

十期生

- Nakamura, H.; Yasui, K.; Baran, P. S. *J. Synth. Org. Chem. Jpn.* **2021**, *79*, 333–343. [\[link\]](#)
- Komatsu, H.; Ikeuchi, T.; Tsuno, H.; Arichi, N.; Yasui, K.; Oishi, S.; Inuki, S.; Fukazawa, A.; Ohno, H. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, *60*, 27019–27025. [\[link\]](#)
- Hayakawa, M.; Horike, S.; Hijikata, Y.; Yasui, K.; Yamaguchi, S.; Fukazawa, A. *Chem. Commun.* **2022**, *58*, 2548–2551. [\[link\]](#)
- T. Ozaki, A. Kaga, H. Saito, H. Yorimitsu* *Synthesis* **2021**, *53*, 3019–3028. [\[link\]](#)
- H. Saito, J. Shimokawa*, H. Yorimitsu* *Chem. Sci.* **2021**, *12*, 9546–9555. [\[link\]](#)
- H. Yamagishi, H. Saito, J. Shimokawa*, H. Yorimitsu* *ACS Catal.* **2021**, *11*, 10095–10103. [\[link\]](#)
- S. Koyama, F. Takahashi, H. Saito, H. Yorimitsu* *Org. Lett.* **2021**, *23*, 8590–8594. [\[link\]](#)
- T. Furukawa, T. Yanagi, A. Kaga, H. Saito, H. Yorimitsu* *Helv. Chim. Acta*, **2021**, *104*, e202100195. [\[link\]](#)
- K. Kise, S. Ooi, H. Saito, H. Yorimitsu, A. Osuka, T. Tanaka* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2022**, *61*, e202112589. [\[link\]](#)
- C. Homma, M. Yamanaka, T. Kano*, K. Maruoka* *Tetrahedron* **2021**, *91*, 132225. [\[link\]](#)
- M. Prakash, Y. Itoh*, Y. Fujiwara, Y. Takahashi, Y. Takada, P. Mellini, E. E. Elboray, M. Terao, Y. Yamashita, C. Yamamoto, T. Yamaguchi, M. Kotoku, Y. Kitao, R. Singh, R. Roy, S. Obika, M. Oba, D. O. Wang*, T. Suzuki* *J. Med. Chem.* **2021**, *64*, 15810–15824. [\[link\]](#)
- T. Kurohara, K. Tanaka, D. Takahashi, S. Ueda, Y. Yamashita, Y. Takada, H. Takeshima, S. Yu, Y. Itoh, K. Hase, T. Suzuki* *ChemBioChem* **2021**, *22*, 3158–3163. [\[link\]](#)

十一期生

- Iizumi, K.; Kurosawa, M. B.; Isshiki, R.; Muto, K.; Yamaguchi, J. *Synlett* **2021**, *32*, 1555–1559. [\[link\]](#)
- Isshiki, R.; Kurosawa, M. B.; Muto, K.; Yamaguchi, J. *J. Am. Chem. Soc.* **2021**, *143*, 10333–10340. [\[link\]](#)
- Sims, H. S.; de Andrade Horn, P.; Isshiki, R.; Lim, M.; Xu, Y.; Grubbs, R. H.; Dai, M. *Angew. Chem., Int. Ed.*, **2022**, *61*, e202115633. [\[link\]](#)
- H. Hayashi, H. Takano, H. Katsuyama, Y. Harabuchi, S. Maeda,* T. Mita* *Chem. Eur. J.* **2021**, *27*, 10040–10047. [\[link\]](#)
- T. Shibata,* N. Shiozawa, S. Nishibe, H. Takano, S. Maeda* *Org. Chem. Front.* **2021**, *8*, 6985–6991. [\[link\]](#)

- W. Kanna, Y. Harabuchi, H. Takano, H. Hayashi, S. Maeda,* T. Mita* *Chem. Asian J.* **2021**, *16*, 4072-4080. [[link](#)]
- H. Takano, Y. You, H. Hayashi, Y. Harabuchi, S. Maeda,* T. Mita* *ACS Omega* **2021**, *6*, 33846-33854. [[link](#)]
- Y. You, W. Kanna, H. Takano, H. Hayashi, S. Maeda,* T. Mita* *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, *144*, 3685-3695. [[link](#)]
- T. Higashi, S. Kusumoto,* K. Nozaki* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, *60*, 2844-2848. [[link](#)]
- T. Higashi, S. Kusumoto,* K. Nozaki* *J. Am. Chem. Soc.* **2021**, *143*, 12999-13004. [[link](#)]
- T. Higashi, S. Kusumoto,* K. Nozaki* *Organometallics* **2022**, *41*, 659-665. [[link](#)]
- S. Ohmura, R. Isogai, K. Ishihara* *Asian. J. Org. Chem.* **2021**, *10*, 2534-2537. [[link](#)]
- W. Matsuoka,* Y. Harabuchi, S. Maeda* *ACS Catal.* **2022**, *12*, 3752-3766. [[link](#)]
- Iwamoto, H.; Ozawa, Y.; Takenouchi, Y.; Imamoto, T.; Ito, H. *J. Am. Chem. Soc.* **2021**, *143*, 6413-6422. [[link](#)]
- Ozawa, Y.; Endo, K.; Ito, H. *J. Am. Chem. Soc.* **2021**, *143*, 13865-13877. [[link](#)]
- Nagashima, N.; Ozawa, S.; Furuta, M.; Oi, M.; Hori, Y.; Tomita, T.; Sohma, Y.; Kanai, M. *Sci. Adv.* **2021**, *7*, eabc09750. [[link](#)]

十二期生

- B. Maeda, G. Mori, Y. Sakakibara, A. Yagi, K. Murakami,* K. Itami* *Asian J. Org. Chem.* **2021**, *10*, 1428-1431. [[link](#)]
- B. Maeda \perp , Y. Sakakibara \perp , K. Murakami,* K. Itami* (\perp Equal contribution) *Org. Lett.* **2021**, *23*, 5113-5117. [[link](#)]
- Y. Sakakibara, K. Murakami,* K. Itami* *Org. Lett.* **2022**, *24*, 602-607. [[link](#)]
- K. Umeno, H. Onoue, K. Konoki, K. Torikai, Y. Yasuno, M. Satake, T. Oishi* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2022**, *95*, 325-330.[[link](#)]
- K. Nomura, Y. Maki, R. Okamoto, A. Satoh, Y. Kajihara *J. Am. Chem. Soc.* **2021**, *143*, 10157-10167. [[link](#)]
- K. Nomura *Glycoforum.* **2022**, *25*, A2. [[link](#)]
- S. Shimada, H. V. Miyagishi, H. Masai, Y. Masui, J. Terao* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2022**, *95*, 1, 163-168. [[link](#)]
- H. V. Miyagishi, H. Masai, J. Terao* *Chem. Eur. J.* **2022**, *28*, 6, e202103175. [[link](#)]
- R. Takahashi, T. Seo, K. Kubota*, H. Ito* *ACS Catal.* **2021**, *11*, 14803-14810. [[link](#)]
- R. Takahashi, A. Hu, P. Gao, Y. Gao, Y. Pang, T. Seo, S. Maeda, J. Jiang, H. Takaya, K. Kubota*, H. Ito* *Nature Commun.* **2021**, *12*, 6691. [[link](#)]
- Y. Gao, C. Feng, T. Seo, K. Kubota*, H. Ito *Chem. Sci.* **2022**, *13*, 430-438. [[link](#)]

<2. 受賞>

一期生

- ・永縄友規, 第26回 ケイ素化学協会奨励賞
- ・岩井智弘, Chemist Award BCA 2021
- ・岩井智弘, Thieme Chemistry Journals Award 2022

二期生

- ・村上慧, 科学技術分野の文部科学大臣表彰 若手科学者賞
- ・星本陽一, 宇部興産学術振興財団 第61回学術奨励賞

四期生

- ・日本化学会 若い世代の特別講演証
- ・安川知宏, 第16回 PCCP Prize
- ・吉野達彦, 日本化学会第71回進歩賞

六期生

- ・福井識人, 日本化学会東海支部 奨励賞
- ・福井識人, 第15回物性科学領域横断研究会 若手奨励賞
- ・福井識人, 令和3年度(第34回)有機合成化学協会 三井化学 研究企画賞
- ・福井識人, 令和3年度 赤崎賞
- ・林裕樹, 第7回 北大・部局横断シンポジウム ベストポスター賞

七期生

- ・秋山みどり 第44回フッ素化学討論会 優秀口頭発表賞

九期生

- ・谷藤涼, 第63回天然有機化合物討論会 奨励賞
- ・加藤健太, 第38回 井上研究奨励賞

十期生

- ・安井孝介, 第38回 井上研究奨励賞
- ・安井孝介, 第71回リンダウ・ノーベル賞受賞者会議

十一期生

- ・一色遼大, 第119回有機合成シンポジウム, 口頭発表賞
- ・一色遼大, 水野賞(早稲田大学)
- ・東拓也, 第53回有機金属若手の会夏の学校 優秀若手講演賞
- ・東拓也, 第67回有機金属化学討論会 ポスター賞
- ・小澤友, 第67回有機金属化学討論会 ポスター賞
- ・小澤友, 2021 Pacifichem Student Research Competition Winner

十二期生

- ・藤井郁哉, 錯体化学会第71回討論会, 最優秀学生講演賞
- ・藤井郁哉, 第10回フッ素化学若手の会, 優秀ポスター賞
- ・藤井郁哉, 2022 CAS Future Leaders Program
- ・藤井郁哉, 令和3年度京都大学総長賞
- ・梅野圭太郎, 第63回天然有機化合物討論会 奨励賞
- ・野村幸汰, 第40回日本糖質学会, 優秀講演賞
- ・野村幸汰, 第21回関西グライコサイエンスフォーラム, 最優秀講演賞
- ・宮岸拓路, 第52回構造有機化学若手の会夏の学校, ベストディスカッション賞
- ・宮岸拓路, 日本化学会第102春季年会, 学生講演賞

<3. 研究助成>

一期生

- ・大町遼 NEDO「官民による若手研究者発掘支援事業」2021-2022年度

二期生

- ・村上慧 NEDO「官民による若手研究者発掘支援事業」2021-2022年度
- ・村上慧 さきがけ「植物の機能と制御」2020-2023年度
- ・星本陽一 ERCA環境研究総合推進費 2021-2023年度
- ・星本陽一 宇部興産学術振興財団研究奨励 2021年度
- ・星本陽一 ENEOS東燃ゼネラル 研究助成 2021年度

三期生

- ・百合野大雅 上原記念生命科学財団 研究奨励金 2020-2021年度
- ・百合野大雅 豊田理研スカラー「スカラー共同研究」2021-2022年度

四期生

- ・荒巻吉孝 科学研究費 若手研究 2021-2023年度

- ・鹿又喬平 科学研究費 若手研究 2022-2023年度
- ・鹿又喬平 薬学研究奨励財団 研究助成 2022年度
- ・鹿又喬平 関西エネルギー・リサイクル科学研究振興財団 試験研究助成 2022年度
- ・川本拓治 NEDO「官民による若手研究者発掘支援事業」2021-2022年度
- ・川本拓治 京都技術科学センター・研究開発助成 2021年度
- ・川本拓治 日揮・実吉奨学会・研究助成 2021-2022年度
- ・吉野達彦 科学研究費 基盤研究(C) 2021-2023年度

五期生

- ・北之園拓 科学研究費 若手研究 n電子材料を活用するキラルLewis酸触媒の非共有結合的固定化戦略 2020-2021年度
- ・森崎一宏 科学研究費 若手研究 2022-2024年度
- ・森崎一宏 上原記念生命科学財団 研究奨励金 2019-2021年度

六期生

- ・福井識人, ENEOS東燃ゼネラル研究奨励・奨学会 研究奨励助成
- ・福井識人, 東京化成化学振興財団 研究奨励助成
- ・福井識人, 中部電気利用基礎研究振興財団 研究助成金
- ・福井識人, 豊田理研スカラー
- ・福井識人, 三菱財団 第52回若手助成
- ・福井識人, JSTさきがけ [未来材料]物質探索空間の拡大による未来材料の創製
- ・福井識人, 日東学術振興財団 研究助成
- ・林裕樹, ノーステック財団 研究助成
- ・八木亜樹子 科学研究費 若手研究 2022-2023年度 (予定)

七期生

- ・増田侑亮 科学研究費 若手研究 2021-2022年度
- ・秋山みどり 科学研究費 若手研究 2021-2022年度
- ・秋山みどり 科学研究費 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 2021-2022年度
- ・小島正寛 科学研究費 若手研究 2022-2023年度

八期生

- ・加茂翔伍 科学研究費 若手研究 2021-2023年度
- ・寄立麻琴 科学研究費 若手研究 2022-2023年度 (予定)

九期生

- ・谷藤 涼 第5回(2020年度)「核酸-タンパク質間相互作用を自在制御するマクロ環含有中分子群の化学-酵素合成」内藤記念次世代育成支援研究助成金 2020-2022年度
- ・谷藤 涼 2021年度 酵素研究助成「エクテナサイジン743 高機能化類縁体の化学-酵素ハイブリッド合成」2021年度
- ・谷藤 涼 戦略的創造研究推進事業 ACT-X「マクロ環含有中分子群の化学-酵素合成と核酸-タンパク質間相互作用の自在制御」2021-2023年度
- ・谷藤 涼 科学研究費 核酸-タンパク質相互作用を制御するマクロ環含有リガンド群の創製若手研究 2020-2021年度
- ・加藤健太 科学研究費 若手研究 2022-2023年度 (予定)
- ・松本 晃 科学研究費 若手研究 2022-2024年度

十期生

- ・高田悠里 科学研究費 研究活動スタート支援 2021.08.30-2022年度
- ・高田悠里 科学研究費 若手研究 2022-2023年度 (予定)

十一期生

- ・大井未来 東洋紡バイオテクノロジー研究財団 2019年度長期研究助成「疾患発症メカニズム解析を志向したエンドペルオキシド型タンパク質標識分子の開発」2021-2022年度
- ・大井未来 上原生命記念科学財団 2021年度海外留学助成金ポスドクトラルフェローシップ「細胞内銅イオンの定量を志向した蛍光センサーの開発」2022-2023年度 (予定)

十二期生

- ・野村幸汰 上原記念生命科学財団 2021年度海外留学助成金ポスドクトラルフェローシップ (2022-2023年度)

<4. その他、レビューなど>

一期生

- ・岩井智弘、化学と工業 (飛翔する若手研究者)、**2021**, 74, 942-943.
- ・岩井智弘、三浦佳子、澤村正也、*THE CHEMICAL TIMES*, **2022**, 263, 12-16.
- ・岩井智弘、有機合成化学協会雑誌, **2022**, 80, 198-209.
- ・岩井智弘、*Organometallic News* (ハイライト), **2022**, 27.

二期生

•G. G. Miera, S. Matsubara, H. Kono, K. Murakami,* K. Itami* *Chem. Sci.* **2022**, *13*, 1848–1868. [[link](#)]

•Y. Sakakibara, K. Murakami* *ACS Catal.* **2022**, *12*, 1857–1878. [[link](#)]

三期生

•百合野大雅、大熊毅 17. カルボニル基のシアノ化「有機合成のための新触媒反応101」東京化学同人

•百合野大雅、大熊毅 39. アルケン、アルキンのシアノ官能基化「有機合成のための新触媒反応101」東京化学同人

•百合野大雅、大熊毅 40. 不斉Strecker反応「有機合成のための新触媒反応101」東京化学同人

四期生

•武藤慶、山口潤一郎 54. カルボン酸を求核剤とするクロスカップリング「有機合成のための新触媒反応 101」東京化学同人

•武藤慶、山口潤一郎 55. 擬ハロゲン化アールのクロスカップリング「有機合成のための新触媒反応 101」東京化学同人

•武藤慶、山口潤一郎 60. カルボニル基の α -アール化「有機合成のための新触媒反応 101」東京化学同人

•武藤慶、山口潤一郎 71. sp^2 および sp^3 炭素–水素結合のアール化「有機合成のための新触媒反応 101」東京化学同人

•T. Yasukawa, S. Kobayashi, *ACS Cent. Sci.* **2021**, *7*, 1099–1101. [[link](#)]

•H. Matsubara, T. Kawamoto, I. Ryu, in *Sustainable Organic Synthesis*, 2021, pp. 313–338.

•T. Yoshino*, S. Matsunaga, *ACS Catal.* **2021**, *11*, 6455–6466 [[link](#)].

•吉野達彦、松永茂樹 3. 炭素–水素結合の酸化「有機合成のための新触媒反応 101」東京化学同人

•吉野達彦、松永茂樹 4. 炭素–水素結合のアミノ化「有機合成のための新触媒反応 101」東京化学同人

•吉野達彦、松永茂樹「高原子価コバルト触媒による C–H 活性化」化学と教育 69 (8), 344–347 (2021)

•吉野達彦「高原子価第 9 族遷移金属触媒による不斉 C–H 官能基化反応」月間ファインケミカル 50 (10), 42–47 (2021)

五期生

• T. Kitanosono, S. Kobayashi, *ACS Cent. Sci.* **2021**, *7*, 739–747 (Outlook) [[link](#)].

•小林修、北之園拓監修, 「水中有機合成の開発動向」(ISBNコード 978-4-7813-1663-5) シーエムシー出版 [[link](#)]. (第1章、9章、16章も執筆)

- ・北之園拓 修飾RNAを探せ！RNAメチル化検出のためのニューケモテクノロジー 化学 **2021**, 76, 62-63. (化学同人)

七期生

- ・秋山みどり *Organometallic News*, 有機金属ハイライト **2021**, 89.
- ・秋山みどり 化学 第77巻第1号 2022年の化学 注目の論文
- ・小島正寛 *Organometallic News*, 有機金属ハイライト **2021**, 2, 45.

八期生

- ・加茂翔伍 留学体験記 世界の薬学現場から：米国ピッツバーグでの研究生生活 ファルマシア, **2021**, 57, 936-937. [[link](#)]
- ・寄下麻琴 天然タンパク質をターゲットとした位置選択的タンパク質修飾法とADCの開発, *Bio Clinica* **2021**, 6.

十期生

- ・本間千裕, 加納太一, フェニルシクロプロパン型アミン有機触媒の設計および不斉反応への応用, 有機合成化学協会誌, **2022**, 80, 92-102.
- ・Y. Itoh, Y. Takada, Y. Yamashita, T. Suzuki* *Curr. Opin. Chem. Biol.* **2022**, 67, 10213-10220. [[link](#)]
- ・高田悠里 トピックス リソソーム経路を標的とする細胞外タンパク質分解誘導剤LYTAC ファルマシア, **2021**, 57, 317. [[link](#)]
- ・高田悠里 留学体験記 世界の薬学現場から：英国ケンブリッジ大学でのポスドク留学体験記 ファルマシア, **2022**, 58, 162-163. [[link](#)]

十一期生

- ・高野秀明, 柴田高範, 遷移金属触媒によるピフェニレン類の変換反応の開発と多環式炭化水素合成への展開, 有機合成化学協会誌, **2021**, 79, 849-858.
- ・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

十二期生

- ・Y. Sakakibara, K. Murakami* *ACS Catal.* **2022**, 12, 1857-1878. [[link](#)]