

[令和元年度]

<1. 学術論文>

一期生

- Chaolumen, H. Ito,* K. Itami,* *Chem. Commun.* **2019**, 55, 9606. [[link](#)]
- K. P. Kawahara, W. Matsuoka, H. Ito,* K. Itami,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2020**, 59, 6383. [[link](#)]
- H. Omachi,* T. Komuro, K. Matsumoto, M. Nakajima, H. Watanabe, J. Hirotsu, Y. Ohno, H. Shinohara,* *Appl. Phys. Express* **2019**, 12, 097003. [[link](#)]
- D. Xu, Y. Jiang, Y. Wang, T. Zhou, Z. Shi,* H. Omachi,* H. Shinohara, B. Sun, Z. Wang,* *Inorg. Chem.* **2019**, 58, 14325. [[link](#)]
- Y. Kinno, H. Omachi,* H. Shinohara,* *Appl. Phys. Express* **2020**, 13, 015002. [[link](#)]
- Y. Naganawa, Y. Maegawa, H. Guo, S. S. Gholap, S. Tanaka, K. Sato, S. Inagaki,* Y. Nakajima,* *Dalton Trans.* **2019**, 48, 5534. [[link](#)]
- Y. Naganawa,* H. Guo, K. Sakamoto, Y. Nakajima,* *ChemCatChem* **2019**, 11, 3756. [[link](#)]
- K. Inomata, Y. Naganawa, H. Guo, K. Sato, Y. Nakajima,* *Tetrahedron Lett.* **2019**, 60, 151086. [[link](#)]
- M. Itoda, Y. Naganawa,* M. Ito, H. Nonaka, S. Sando,* *RSC Adv.* **2019**, 9, 18183. [[link](#)]
- Y. Yamazaki, N. Arima, T. Iwai,* M. Sawamura,* *Adv. Synth. Catal.* **2019**, 361, 2250. [[link](#)]
- Y. Ueda, T. Iwai,* M. Sawamura,* *Chem. Eur. J.* **2019**, 25, 9410. [[link](#)]
- R. L. Reyes, T. Iwai, S. Maeda,* M. Sawamura,* *J. Am. Chem. Soc.* **2019**, 141, 6817. [[link](#)]
- A. Nishizawa, T. Takahira, K. Yasui, H. Fujimoto, T. Iwai,* M. Sawamura,* N. Chatani,* M. Tobisu,* *J. Am. Chem. Soc.* **2019**, 141, 7261. [[link](#)]
- D. Zhang, T. Iwai,* M. Sawamura,* *Org. Lett.* **2019**, 21, 5867. [[link](#)]
- R. L. Reyes, M. Sato, T. Iwai, M. Sawamura,* *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, 142, 589. [[link](#)]

二期生

- S. Yamada, K. N. Flesch, K. Murakami,* K. Itami,* *Org. Lett.* **2020**, 22, 1547. [[link](#)]
- L.-P. Xu, B. E. Haines, M. J. Ajitha, K. Murakami, K. Itami*, D. G. Musaev,* *ACS Catal.* **2020**, 10, 3059. [[link](#)]
- S. Yamada, T. Kaneda, P. Steib, K. Murakami,* K. Itami,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, 58, 8341. [[link](#)]
- M. Hori, T. Yanagi, K. Murakami, K. Nogi, H. Yorimitsu,* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2019**, 92, 302. [[link](#)]
- Z. Shu, A. Ota, Y. Takayama, Y. Katsurada, K. Kusamori, N. Abe, K. Nakamoto, F. Tomoike, S. Tada, Y. Ito, M. Nishikawa, Y. Kimura, H. Abe,* *Chem. and Pharm. Bull.* **2020**, 68, 129. [[link](#)]
- Y. Kimura, Z. Shu, M. Ito, N. Abe, K. Nakamoto, F. Tomoike, S. Shuto, Y. Ito and H. Abe,* *Chem. Commun.* **2020**, 56, 466. [[link](#)]
- S. Tian, G. Terai, Y. Kobayashi, Y. Kimura, H. Abe, K. Asai, K. Ui-Tei, *RNA Biology* **2019**, 17, 264. [[link](#)]
- D. Kawaguchi, S. Shimizu, N. Abe, F. Hashiya, F. Tomoike, Y. Kimura, H. Abe,* *Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids* **2019**, 39, 195. [[link](#)]
- A. Imaeda, F. Tomoike, M. Hayakawa, K. Nakamoto, Y. Kimura, N. Abe & H. Abe,* *Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids* **2019**, 38, 972. [[link](#)]
- Z. Shu, I. Tanaka, A. Ota, D. Fushihara, N. Abe, S. Kawaguchi, K. Nakamoto, F. Tomoike, S. Tada, Y. Ito, Y. Kimura, H. Abe,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, 58, 6611. [[link](#)]
- T. Okawara,* Y. Matsufuji, K. Mizuno, K. Takehara, T. Nagamura, S. Iwasa, *RSC Adv.* **2019**, 9, 22817. [[link](#)]
- Y. Obukuro,* T. Okawara, T. Okuyama, *J. Ceram. Soc. Jpn.* **2019**, 127, 958. [[link](#)]
- Y. Hoshimoto, C. Nishimura, Y. Sasaoka, R. Kumar, S. Ogoshi,* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2020**, 93, 182. [[link](#)]
- K. Ashida, Y. Hoshimoto, N. Tohnai, D. Scott, M. Ohashi, H. Imaizumi, Y. Tsuchiya, S. Ogoshi,* *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, 142, 1594. [[link](#)]

三期生

- T. Yurino,* R. Tani, T. Ohkuma,* *ACS Catal.* **2019**, 9, 4344. [[link](#)]
- A. Battacharjee, H. Hosoya, T. Yurino, H. Tsurugi,* K. Mashima,* *Chem. Lett.* **2019**, 48, 888. [[link](#)]
- T. Yurino,* H. Ece, T. Ohkuma,* *Asian J. Org. Chem.* **2020**, 9, 557. [[link](#)]
- T. Yurino,* A. Hachiya, K. Suzuki, T. Ohkuma,* *Eur. J. Org. Chem.* **2020**, 2020, 2225. [[link](#)]

- [K. Yamamoto](#), K. Higuchi, M. Ogawa, H. Sogawa, S. Kuwata, Y. Hayashi, S. Kawauchi, T. Takata,* *Chem. Asian J.* **2020**, *15*, 356. [[link](#)]
- [K. Yamamoto](#), K. Higuchi, S. Kuwata, Y. Hayashi, S. Kawauchi, T. Takata,* *Dalton Trans.* **2020**, *49*, 2781. [[link](#)]
- T. Yoshihara,* R. Maruyama, S. Shiozaki, [K. Yamamoto](#), S. Kato, Y. Nakamura, S. Tobita,* *Anal. Chem.* **2020**, *92*, 4996. [[link](#)]
- [Y. Toda](#),* S. Tanaka, S. Gomyou, A. Kikuchi, H. Suga,* *Chem. Commun.* **2019**, *55*, 5761. [[link](#)]
- [Y. Toda](#),* K. Tanaka, R. Matsuda, H. Suga,* *Chem. Lett.* **2019**, *48*, 1469. [[link](#)]
- [Y. Toda](#),* Y. Komiyama, H. Esaki, K. Fukushima, H. Suga,* *J. Org. Chem.* **2019**, *84*, 15578. [[link](#)]
- T. Dohi,* K. Komiyama, S. Ueda, [N. Yamaoka](#), M. Ito, Y. Kita,* *Heterocycles* **2020**, *100*, 85. [[link](#)]
- [A. Tahara](#), I. Kitahara, D. Salata, Y. Kuninobu, H. Nagashima,* *J. Org. Chem.* **2019**, *84*, 15236. [[link](#)]
- [A. Tahara](#), H. Nagashima,* *Tetrahedron Lett.* **2020**, *61*, 151423. [[link](#)]
- T. Shubair, O. Eljamal,* [A. Tahara](#), Y. Sugihara, N. Matsunaga, *J. Mol. Liq.* **2019**, *288*, 111026. [[link](#)]
- O. Falyouna, O. Eljamal,* I. Maamoun, [A. Tahara](#), Y. Sugihara, *J. Col. Int. Sci.* **2020**, *571*, 66. [[link](#)]

四期生

- K. Kogashi, [T. Matsuno](#), Sato, H. Isobe,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 7385. [[link](#)]
- [T. Matsuno](#), K. Fukunaga, S. Sato, H. Isobe,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 12170. [[link](#)]
- [T. Matsuno](#), Y. Nakai, Y. Maniwa, M. Someya, S. Sato, H. Isobe,* *Chem. Asian J.* **2020**, *15*, 273. [[link](#)]
- S. Yoshida, S. Goto, [Y. Nishiyama](#), Y. Hazama, M. Kondo, T. Matsushita, T. Hosoya, *Chem. Lett.* **2019**, *48*, 1038. [[link](#)]
- [Y. Nishiyama](#), Y. Misawa, Y. Hazama, K. Oya, S. Yoshida, T. Hosoya, *Heterocycles* **2019**, *99*, 1053. [[link](#)]
- [K. Kanomata](#), N. Fukuda, T. Miyata, P. Y. Lam, T. Takano, Y. Tobimatsu, T. Kitaoka,* *ACS Sus. Chem. Eng.* **2020**, *8*, 1185. [[link](#)]
- [K. Kanomata](#), Y. Nagasawa, Y. Shibata, M. Yamanaka, F. Egawa, J. Kikuchi, M. Terada,* *Chem. Eur. J.* **2020**, *26*, 3364. [[link](#)]
- N. Hastuti, R. F. Darmayanti, S. D. Hardiningtyas, [K. Kanomata](#), K. Sonomoto, M. Goto, T. Kitaoka*, *BioResources* **2019**, *14*, 6936. [[link](#)]
- R. J. Naliharifetra, [K. Kanomata](#), T. Kitaoka,* *Molecules* **2019**, *24*, 1231. [[link](#)]
- C. Chuensangjun, [K. Kanomata](#), T. Kitaoka, Y. Chisti, S. Sirisansaneeyakul,* *J. Polym. Environ.* **2019**, *27*, 847. [[link](#)]
- A. Yoshii, [K. Ikemoto](#), T. Izumi, H. Taka, H. Kita, S. Sato, H. Isobe,* *Org. Lett.* **2019**, *21*, 2759. [[link](#)]
- T. Fujino, T. Suzuki, T. Ooi, [K. Ikemoto](#), H. Isobe,* *Chem. Asian J.* **2019**, *14*, 3380. [[link](#)]
- [K. Ikemoto](#), T. Tokuhira, A. Uetani, Y. Harabuchi, S. Sato, S. Maeda, H. Isobe,* *J. Org. Chem.* **2020**, *85*, 150. [[link](#)]
- T. Mio, [K. Ikemoto](#),* S. Sato, H. Isobe,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2020**, *59*, 6567. [[link](#)]
- T. Kuremoto, [T. Yasukawa](#), S. Kobayashi,* *Adv. Synth. Catal.* **2019**, *361*, 3698. [[link](#)]
- H. Min, H. Miyamura, [T. Yasukawa](#), S. Kobayashi,* *Chem. Sci.* **2019**, *10*, 7619. [[link](#)]
- [T. Yasukawa](#), R. Masuda, S. Kobayashi,* *Nat. Catal.* **2019**, *2*, 1088. [[link](#)]
- [T. Yasukawa](#), S. Kobayashi,* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2019**, *92*, 1980. [[link](#)]
- H. Miyamura, [T. Yasukawa](#), Z. Zhu, S. Kobayashi,* *Adv. Synth. Catal.* **2019**, *362*, 353. [[link](#)]
- S. Kuwano, T. Suzuki, M. Yamanaka, [R. Tsutsumi](#), T. Arai, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 10220. [[link](#)]
- I. Ibáñez, M. Kaneko, Y. Kamei, [R. Tsutsumi](#), M. Yamanaka, T. Akiyama, *ACS Catalysis* **2019**, *9*, 6903. [[link](#)]
- [Y. Aramaki](#), N. Imaizumi, M. Hotta, J. Kumagai, T. Ooi,* *Chem. Sci.* **2020**, *11*, 4305. [[link](#)]
- K. K. Asahara, T. Okita, A. N. Saito, [K. Muto](#), Y. Nakao, J. Yamaguchi,* *Org. Lett.* **2019**, *21*, 4721. [[link](#)]
- M. Komatsuda, H. Kato, [K. Muto](#),* J. Yamaguchi,* *ACS Catal.* **2019**, *9*, 8991. [[link](#)]
- K. Ishitobi, [K. Muto](#), J. Yamaguchi,* *ACS Catal.* **2019**, *9*, 11685. [[link](#)]
- R. Isshiki, N. Inayama, [K. Muto](#), J. Yamaguchi,* *ACS Catal.* **2020**, *10*, 3490. [[link](#)]
- T. Okita, T. K. K. Asahara, [K. Muto](#), J. Yamaguchi,* *Org. Lett.* **2020**, *22*, 3205. [[link](#)]

五期生

- Y. Takahira, M. Chen, [Y. Kawamata](#), P. Mykhailiuk, H. Nakamura, B. K. Peters, S. H. Reisberg, C. Li, L. Chen, T. Hoshikawa, T. Shibuguchi, P. S. Baran, *Synlett* **2019**, *30*, 1178. [[link](#)]

- J. Xiang, M. Shang, Y. Kawamata, H. Lundberg, S. H. Reisberg, M. Chen, P. Mykhailiuk, G. Beutner, M. R. Collins, A. Davies, M. D. Bel, G. M. Gallego, J. E. Spangler, J. Starr, S. Yang, D. G. Blackmond, P. S. Baran, *Nature* **2019**, *573*, 398. [[link](#)]
- S. Sakamoto, K. Yamaura, T. Numata, F. Harada, K. Amaike, R. Inoue, S. Kiyonaka, I. Hamach, *ACS Central Science* **2019**, *5*, 1541. [[link](#)]
- C. N. Kona, Y. Nishii,* M. Miura,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 9856. [[link](#)]
- T. Taniguchi, Y. Itai, Y. Nishii, N. Tohnai, M. Miura*, *Chem. Lett.* **2019**, *48*, 1160. [[link](#)]
- K. Fukuzumi, Y. Nishii,* M. Miura,* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2019**, *92*, 2030. [[link](#)]
- K. Ghosh, Y. Nishii,* M. Miura,* *ACS Catal.* **2019**, *9*, 11455. [[link](#)]
- S. Nakamura, M. Okamoto, N. Tohnai,* K. Nakayama,* Y. Nishii, M. Miura,* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2020**, *93*, 99. [[link](#)]
- Y. Nishii,* M. Ikeda, Y. Hayashi, S. Kawachi, M. Miura,* *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, *142*, 1621. [[link](#)]
- G. Mihara, T. Noguchi, Y. Nishii,* Y. Hayashi, S. Kawachi, M. Miura,* *Org. Lett.* **2020**, *22*, 661. [[link](#)]
- S. Moon, M. Kato, Y. Nishii,* M. Miura,* *Adv. Synth. Catal.* **2020**, *362*, 1669. [[link](#)]
- R. Takishima, Y. Nishii,* T. hinoue, Y. Imai, M. Miura,* *Beilstein J. Org. Chem.* **2020**, *16*, 325. [[link](#)]
- T. Kitanosono, M. Sakai, L. Zhu, S. Kobayashi, *Chem. Lett.* **2019**, *48*, 783. [[link](#)]
- T. Doba, T. Matsubara, L. Iles, R. Shang, E. Nakamura, *Nat. Catal.* **2019**, *2*, 400. [[link](#)]
- H. Minami, K. Nogi, H. Yorimitsu,* *Org. Lett.* **2019**, *21*, 2518. [[link](#)]
- S. Tsuchiya, H. Saito, K. Nogi, H. Yorimitsu,* *Org. Lett.* **2019**, *21*, 3855. [[link](#)]
- F. Takahashi, K. Nogi,* T. Sasamori, H. Yorimitsu,* *Org. Lett.* **2019**, *21*, 4739. [[link](#)]
- A. Kaga, K. Nogi, H. Yorimitsu,* *Chem. Eur. J.* **2019**, *25*, 14780. [[link](#)]
- D. Uno, K. Nogi, H. Yorimitsu,* *Org. Lett.* **2019**, *21*, 8295. [[link](#)]
- J.-i. Fukuda, K. Nogi, H. Yorimitsu,* *Org. Lett.* **2019**, *21*, 8987. [[link](#)]
- T. Yanagi, K. Nogi, H. Yorimitsu,* *Chem. Eur. J.* **2020**, *26*, 783. [[link](#)]
- T. Yanagi, K. Nogi, H. Yorimitsu,* *Synlett* **2020**, *31*, 153. [[link](#)]
- T. Yanagi, R. J. Somerville, K. Nogi, R. Martin,* H. Yorimitsu,* *ACS Catal.* **2020**, *10*, 2117. [[link](#)]
- M. Fukazawa, F. Takahashi, K. Nogi,* T. Sasamori, H. Yorimitsu,* *Org. Lett.* **2020**, *22*, 2303. [[link](#)]
- Y. Kondo, K. Morisaki, Y. Hirazawa, H. Morimoto,* T. Ohshima,* *Org. Process. Res. Dev.* **2019**, *23*, 1718. [[link](#)]
- P. Yang, T. Yoshimura, T. Sasamori, N. Tokitoh, K. Morisaki, T. Kawabata,* *Heterocycles* **2020**, *101*, 664. [[link](#)]
- Y. Kondo, T. Kadota, Y. Hirazawa, K. Morisaki, H. Morimoto,* T. Ohshima,* *Org. Lett.* **2020**, *22*, 120. [[link](#)]

六期生

- M. Nagase, K. Kato, A. Yagi, Y. Segawa, K. Itami, *Beilstein J. Org. Chem.* **2020**, *16*, 391. [[link](#)]
- Y. Li, A. Yagi, K. Itami, *Chem. Sci.* **2019**, *10*, 5470. [[link](#)]
- Y. Li, A. Yagi, K. Itami, *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, *142*, 3246. [[link](#)]
- S. Akiyama, S. Nomura, K. Kubota, H. Ito,* *J. Org. Chem.* **2020**, *85*, 4172. [[link](#)]
- K. Hayama, R. Kojima, K. Kubota, H. Ito,* *Org. Lett.* **2020**, *22*, 739. [[link](#)]
- R. Takahashi, K. Kubota,* H. Ito,* *Chem. Commun.* **2020**, *56*, 407. [[link](#)]
- S. Akiyama, K. Kubota, M. S. Mikus, P. H. S. Paioti, F. Romiti, Q. Liu, Y. Zhou, A. H. Hoveyda,* H. Ito,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 11998. [[link](#)]
- H. Iwamoto, K. Endo, Y. Ozawa, Y. Watanabe, K. Kubota, T. Imamoto, H. Ito,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 11112. [[link](#)]
- T. Seo, T. Ishiyama, K. Kubota,* H. Ito,* *Chem. Sci.* **2019**, *10*, 8202. [[link](#)]
- K. Kubota, M. Uesugi, S. Osaki, H. Ito,* *Org. Biomol. Chem.* **2019**, *17*, 5680. [[link](#)]
- K. Kubota,* R. Takahashi, H. Ito,* *Chem. Sci.* **2019**, *10*, 5837. [[link](#)]
- K. Kubota,* Y. Pang, A. Miura, H. Ito,* *Science* **2019**, *366*, 1500. [[link](#)]
- S.-Y. Liu, H. Tanaka, R. Nozawa, N. Fukui, H. Shinokubo,* *Chem. Eur. J.* **2019**, *5*, 618. [[link](#)]
- A. Takiguchi, N. Fukui, H. Shinokubo,* *Org. Lett.* **2019**, *21*, 3950. [[link](#)]
- A. Yagi, T. Kondo, D. Yamashita, N. Wachi, H. Omori, N. Fukui, T. Ikeue, H. Shinokubo,* *Chem. Eur. J.* **2019**, *25*, 15580. [[link](#)]
- K. Tajima, N. Fukui,* H. Shinokubo,* *Org. Lett.* **2019**, *21*, 9516. [[link](#)]

- S. Hayakawa, A. Kawasaki, Y. Hong, D. Uruguchi, T. Ooi, D. Kim,* T. Akutagawa,* N. Fukui,* H. Shinokubo,* J. *Am. Chem. Soc.* **2019**, *141*, 19807. [[link](#)]
- D. Doiuchi, T. Nakamura, H. Hayashi, T. Uchida, *Chem. Asian J.* **2020**, *15*, 762. [[link](#)]
- H. Hayashi, T. Ueno, C. Kim, T. Uchida, *Org. Lett.* **2020**, *22*, 1469. [[link](#)]
- T. Oguma, D. Doiuchi, C. Fujitomo, C. Kim, H. Hayashi, T. Uchida, T. Katsuki, *Asian J. Org. Chem.* **2020**, *9*, 404. [[link](#)]
- R. Kawakami, S. Kuriyama, H. Tanaka, K. Arashiba, A. Konomi, K. Nakajima, K. Yoshizawa, Y. Nishibayashi, *Chem. Commun.* **2019**, *55*, 14886. [[link](#)]

七期生

- M. Sugiyama, M. Akiyama, K. Nishiyama, T. Okazoe, K. Nozaki *ChemSusChem* **2020**, *13*, 1775. [[link](#)]
- Y. Masuda, H. Tsuda, M. Murakami, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2020**, *59*, 2755. [[link](#)]
- N. Ishida, Y. Masuda, Y. Imamura, K. Yamazaki, M. Murakami, *J. Am. Chem. Soc.* **2019**, *141*, 19611. [[link](#)]
- Y. Masuda, K. Makita, N. Ishida, M. Murakami, *Chem. Asian J.* **2019**, *14*, 4189. [[link](#)]
- N. Ishida, Y. Masuda, W. Liao, M. Murakami, *Chem. Lett.* **2019**, *48*, 1316. [[link](#)]
- N. Ishida, Y. Masuda, F. Sun, Y. Kamae, M. Murakami, *Chem. Lett.* **2019**, *48*, 1042. [[link](#)]
- K. Takizawa, T. Sekino, S. Sato, T. Yoshino, M. Kojima, S. Matsunaga, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 9199. [[link](#)]
- K. Matsuoka, N. Komami, M. Kojima, T. Yoshino, S. Matsunaga, *Asian J. Org. Chem.* **2019**, *8*, 1107. [[link](#)]
- Y. Kumagai, N. Murakami, F. Kamiyama, R. Tanaka, T. Yoshino, M. Kojima, S. Matsunaga, *Org. Lett.* **2019**, *21*, 3600. [[link](#)]
- R. Tanaka, M. Kojima, T. Yoshino, S. Matsunaga, *Chem. Lett.* **2019**, *48*, 1046. [[link](#)]
- D. Sekine, K. Ikeda, S. Fukagawa, M. Kojima, T. Yoshino, S. Matsunaga *Organometallics* **2019**, *38*, 3921. [[link](#)]
- R. Tanaka, I. Tanimoto, M. Kojima, T. Yoshino, S. Matsunaga, *J. Org. Chem.* **2019**, *84*, 13203. [[link](#)]
- S. Fukagawa, M. Kojima, T. Yoshino, S. Matsunaga, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 18154. [[link](#)]
- T. Kurihara, M. Kojima, T. Yoshino, S. Matsunaga, *Asian J. Org. Chem.* **2020**, *9*, 368. [[link](#)]
- N. Toriumi, N. Asano, T. Ikeno, A. Muranaka, K. Hanaoka, Y. Urano, M. Uchiyama, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 7788. [[link](#)]
- K. Shimomaki, T. Nakajima, J. Caner, N. Toriumi, N. Iwasawa *Asian Org. Lett.* **2019**, *21*, 4486. [[link](#)]
- D. Shimizu, Y. Ide, T. Ikeue, A. Osuka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 5023. [[link](#)]
- B. Adinarayana, D. Shimizu, K. Furukawa, A. Osuka, *Chem. Sci.* **2019**, *10*, 6007. [[link](#)]
- C. Schierl, W. Alex, L. M. Mateo, B. Ballesteros, D. Shimizu, A. Osuka, T. Torres, D. M. Guldi, G. Bottari, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 14644. [[link](#)]
- T. Yamamoto, K. Kato, D. Shimizu, T. Tanaka, A. Osuka, *Chem. Asian J.* **2019**, *14*, 4031. [[link](#)]
- B. Adinarayana, K. Kato, D. Shimizu, K. Furukawa, T. Tanaka, A. Osuka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2020**, *59*, 4320. [[link](#)]
- G. Lavarda, D. Shimizu, T. Torres, A. Osuka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2020**, *59*, 3127. [[link](#)]
- M. Naito, T. Fujino, S. Tajima, S. Miyagawa, K. Yoshida, H. Inoue, H. Takagawa, T. Kawasaki, Y. Tokunaga, *Mater. Chem. Front.* **2019**, *3*, 2702. [[link](#)]
- T. Nakamura, Y. Mori, M. Naito, Y. Okuma, S. Miyagawa, H. Takaya, T. Kawasaki, Y. Tokunaga, *Org. Chem. Front.* **2020**, *7*, 513. [[link](#)]
- J. Adachi, T. Mori, R. Inoue, M. Naito, N. H.-T. Le, S. Kawamorita, J. P. Hill, T. Naota, K. Ariga, *Chem. Asian J.* **2020**, *15*, 406. [[link](#)]
- R. Muta, T. Torigoe, Y. Kuninobu, *Org. Lett.* **2019**, *21*, 4289. [[link](#)]
- N. Miwa, C. Tanaka, S. Ishida, G. Hirata, J. Song, T. Torigoe, Y. Kuninobu, T. Nishikata, *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, *142*, 1692. [[link](#)]
- T. Nishimaru, K. Eto, K. Komine, J. Ishihara, S. Hatakeyama, *Chem. Eur. J.* **2019**, *25*, 7927. [[link](#)]
- K. Yamamoto, Y. Morii, A. Suga, K. Komine, H. Fukuda, J. Ishihara, S. Hatakeyama, *Heterocycles*, **2020**, *100*, 46. [[link](#)]
- K. Komine, Y. Urayama, T. Hosaka, H. Fukuda, S. Hatakeyama, J. Ishihara, *Chirality*, **2020**, *32*, 239. [[link](#)]

八期生

- E. Futaki, N. Takeda, M. Yasui, M. Ueda, *Org. Biomol. Chem.* **2020**, *18*, 1563. [[link](#)]
- K. Konishi, N. Takeda, M. Yasui, H. Matsuzaki, O. Miyata, M. Ueda, *J. Org. Chem.* **2019**, *84*, 14320. [[link](#)]
- H. Nakamura, C. Tsukano, T. Yoshida, M. Yasui, S. Yokouchi, Y. Kobayashi, M. Igarashi, Y. Takamoto, *J. Am. Chem. Soc.* **2019**, *141*, 8527. [[link](#)]
- M. Onuki, M. Ota, S. Otokozaawa, S. Kamo, S. Tomoshige, K. Tsubaki, K. Kuramochi, *Tetrahedron* **2020**, *76*, 130899. [[link](#)]
- Y. Ishii, M. Ota, S. Kamo, S. Tomoshige, K. Tsubaki, K. Kuramochi, *Tetrahedron Lett.* **2020**, *61*, 151494. [[link](#)]
- M. Kamata, T. Takeuchi, E. Hayashi, K. Nishioka, M. Oshima, M. Iwamoto, K. Nishiuchi, S. Kamo, S. Tomoshige, K. Watashi, S. Kamisuki, H. Ohru, F. Sugawara, K. Kuramochi, *Biosci. Biotechnol. Biochem.* **2020**, *84*, 217. [[link](#)]
- S. Kamo, T. Saito, Y. Kusakabe, S. Tomoshige, M. Uchiyama, K. Tsubaki, K. Kuramochi, *J. Org. Chem.* **2019**, *84*, 13957. [[link](#)]
- H. Kohatsu,* S. Kamo,* S. Tomoshige, K. Kuramochi, (*These authors equally contributed to this study) *Org. Lett.* **2019**, *21*, 7311. [[link](#)]
- K. Yoshioka,* S. Kamo,* K. Hosaka, R. Sato, Y. Miikeda, Y. Manabe, S. Tomoshige, K. Tsubaki, K. Kuramochi, (*These authors equally contributed to this study) *ACS Omega* **2019**, *4*, 11737. [[link](#)]
- Y. Kusakabe, S. Mizutani, S. Kamo, T. Yoshimoto, S. Tomoshige, T. Kawasaki, R. Takasawa, K. Tsubaki, K. Kuramochi, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2019**, *29*, 1390. [[link](#)]
- A. Eizawa, K. Arashiba, A. Egi, H. Tanaka, K. Nakajima, K. Yoshizawa, Y. Nishibayashi, *Chem. Asian J.* **2019**, *14*, 2091. [[link](#)]
- T. Itabashi, K. Arashiba, H. Tanaka, A. Konomi, A. Eizawa, K. Nakajima, K. Yoshizawa, Y. Nishibayashi, *Organometallics* **2019**, *38*, 2863. [[link](#)]
- T. Miura, S. Miyakawa, T. Nakamuro, M. Murakami, *Chem. Lett.* **2019**, *48*, 965. [[link](#)]
- T. Miura, T. Nakamuro, Y. Nagata, D. Moriyama, S. G. Stewart, M. Murakami, *J. Am. Chem. Soc.* **2019**, *141*, 13341. [[link](#)]
- M. Yoritake, A. T. Londregan, Y. Lian, J. F. Hartwig, *J. Org. Chem.* **2019**, *84*, 15767. [[link](#)]
- Á. Velasco-Rubio, E. J. Alexy, M. Yoritake, A. C. Wright, B. M. Stoltz, *Org. Lett.* **2019**, *21*, 8962. [[link](#)]

九期生

- M. Nagase, K. Kato, A. Yagi, Y. Segawa, K. Itami, *Beilstein J. Org. Chem.* **2020**, *16*, 391. [[link](#)]
- K. Kato, H.-A. Lin, M. Kuwayama, M. Nagase, Y. Segawa, L. T. Scott, K. Itami, *Chem. Sci.* **2019**, *10*, 9038. [[link](#)]
- K. Kato, A. Osuka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 8546. [[link](#)]
- T. Yamamoto, K. Kato, D. Shimizu, T. Tanaka, A. Osuka, *Chem. Asian J.* **2019**, *14*, 4031. [[link](#)]
- B. Adinarayana, K. Kato, D. Shimizu, T. Tanaka, K. Furukawa, A. Osuka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2020**, *59*, 4320. [[link](#)]
- Y. Wada, A. Matsumoto, K. Asano, S. Matsubara, *RSC Adv.* **2019**, *9*, 31654. [[link](#)]
- Y. Shiozaki, S. Sakurai, R. Sakamoto, A. Matsumoto, K. Maruoka, *Chem. Asian J.* **2020**, *15*, 573. [[link](#)]
- A. Yoshii, K. Ikemoto, T. Izumi, H. Taka, H. Kita, S. Sato, H. Isobe, *Org. Lett.* **2019**, *21*, 2759. [[link](#)]
- K. Kawakita, Y. Kakiuchi, E. P. Beaumier, I. A. Tonks, H. Tsurugi, K. Mashima, *Inorg. Chem.* **2019**, *58*, 15155. [[link](#)]
- M. Jin, S. Yamamoto, T. Seki, H. Ito, M. A. Garcia-Garibay, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *131*, 18171. [[link](#)]

十期生

- J. Matsuoka, H. Kumagai, S. Inuki, S. Oishi, H. Ohno, *J. Org. Chem.* **2019**, *84*, 9358. [[link](#)].
- A. Nishizawa, T. Takahira, K. Yasui, H. Fujimoto, T. Iwai,* M. Sawamura,* N. Chatani,* M. Tobisu* *J. Am. Chem. Soc.* **2019**, *142*, 7261. [[link](#)]
- K. Yasui, M. Kamitani, M. Tobisu,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58*, 14157. [[link](#)]
- S. Tsuchiya, H. Saito, K. Nogi, H. Yorimitsu,* *Org. Lett.* **2019**, *21*, 3855. [[link](#)]
- H. Yamagishi, S. Tsuchiya, H. Saito, K. Nogi, J. Shimokawa, H. Yorimitsu,* *Heterocycles* **2019**, *99*, 301. [[link](#)]
- T. Tanaka, R., Yazaki, T., Ohshima,* *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, *142*, 4517. [[link](#)]
- K. Ashida, Y. Hoshimoto, N. Tohnai, D. Scott, M. Ohshi, H. Imaizumi, Y. Tsuchiya, S. Ogoshi,* *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, *142*, 1594. [[link](#)]

- K. Ohmatsu, T. Nakashima, M. Sato, T. Ooi,* *Nat. Commun.* **2019**, *10*, 2706. [[link](#)]

<2. 学会賞>

一期生

- 大町遼 Most Impressive Presentation Award, 31th International Microprocesses and Nanotechnology Conference
- 永縄友規 7th Asian Silicon Symposium Best Poster Award
- 岩井智弘 ACP Lectureship Award (China)

二期生

- 村上慧 第69回日本化学会進歩賞
- 木村康明 豊田理研スカラー
- Y. Hoshimoto, the 2019 Early Career Advisory Board of *ACS Catalysis*. [[link](#)]

三期生

- 百合野大雅 有機合成化学協会 セントラル硝子研究企画賞

四期生

- 松野太輔 日本化学会第99春季年会 優秀講演賞 (学術)
- 松野太輔 フラーレン・ナノチューブ・グラフェン学会 第16回 大澤賞
- 西山義剛 有機合成化学協会 田辺三菱製薬 研究企画賞 (2019年)
- 池本晃喜 第69回日本化学会進歩賞

六期生

- 久保田浩司 47th Naito Conference on C-H Bond Activation and Transformation Best Poster Award
- 久保田浩司 2019 ACP Singapore Lectureship Award

七期生

- 鳥海尚之 第36回 井上研究奨励賞
- 清水大貴 第36回 井上研究奨励賞

八期生

- 加茂翔伍 第36回 井上研究奨励賞
- 永澤彩 Reaxys PhD Prize 2019 short-listed finalist

九期生

- 加藤健太 18th International Symposium on Novel Aromatic Compounds (ISNA-18) Poster Award
- 加藤研一 第30回基礎有機化学討論会 若手口頭発表賞 (Organic & Biomolecular Chemistry Presentation Prize)
- 陳旻究 2019年度井上科学振興財団 井上研究奨励賞
- 陳旻究 2019年度 Springer Theses Award (Springer Nature)

十期生

- 松岡純平 日本薬学会関西支部奨励賞
- 安井孝介 2019 Junior ACP in Busan Best Oral Presentation Award
- 安井孝介 第116回有機合成シンポジウム ポスター賞
- 安井孝介 ACP Student Lectureship Award
- 齋藤颯 Nanyang Research Conference on Synthetic Chemistry and Catalysis Best Poster Award
- 田中津久志 第36回有機合成化学セミナー ポスター賞
- 田中津久志 International Joint Symposium on Synthetic Organic Chemistry Poster Prize

<3. その他、レビューなど>

一期生

- Y. Yano, N. Mitoma, H. Ito,* Kenichiro Itami,* *J. Org. Chem.* **2020**, 86, 4. [[link](#)]
- 松岡和、伊藤英人*、伊丹健一郎*、第12章「直接カップリングによる多環芳香族化合物の合成」
「直接的芳香族カップリング反応の設計と応用 Development and Application of Direct Aromatic Coupling Reactions」
(三浦雅博、平野康次 監修、CMC出版、2019年5月発行、ISBN: 978-4-7813-1421-1) [[link](#)]
- 大町遼、カーボンナノチューブの内部空間を利用した1次元ナノ物質の創製
「カーボンナノチューブの表面処理・分散技術と複合化事例」
(技術情報協会、2019年12月発行、ISBN: 978-4-86104-772-5) [[link](#)]
- 大町遼、カーボンナノチューブ内部での1次元ナノ物質合成—分子骨格を活かした新手法の開発
「化学と工業」8月号、日本化学会、**2019**, 72, 705. [[link](#)]
- 大町遼、食物繊維を用いたカーボンナノチューブの精製
「月刊JETI」12月号、日本出版制作センター、**2019**. [[link](#)]
- Y. Naganawa, K. Inomata, K. Sato, Y. Nakajima,* *Tetrahedron Lett.* **2020**, 61, 151513. [[link](#)]
- 岩井智弘、澤村正也、固体表面を利用した配位子設計：活性サイトの孤立化に基づく高活性金属錯体触媒の開発、触媒技術の動向と展望2019、触媒学会（編）、113-123 (2019).

二期生

- 村上慧 “芳香族アミンの有機化学～新反応開発と機能探求～” 「化学と工業」誌“飛翔する若手研究者” **2019**, 72, 968-969.
- 村上慧 “二核ニッケル触媒による [4+1] 環化クロスカップリング” *Organometallic News*, **2019**.
- 阿部洋、木村康明、Zhaoma Shu “オリゴ核酸を10分で細胞質内へ送達! -核酸医薬実用化への新たな一歩” 化学、化学同人、Vol. 74, No.8, p 34-37 (2019)
- Y. Hoshimoto,* S. Ogoshi,* Triarylborane-Catalyzed Reductive *N*-Alkylation of Amines: A Perspective, *ACS Catal.* **2019**, 9, 5439. [[link](#)]
- 星本陽一,* 多機能・多用途カルベン、生産と技術、**2020**, 72, 77.
- Y. Hoshimoto,* “Transformation of Aldehydes via Nickelacycles” in *Nickel Catalysis in Organic Synthesis: Methods and Reactions*, Ed by S. Ogoshi, Wiley-VCH: Germany, **2020**.

三期生

- T. Yurino, T. Ohkuma Axial Chiral *P,P*-Ligands for Asymmetric Metal-Catalyzed Reaction, *Atropisomerism and Axial Chirality* (J. M. Lassaletta eds.) **2019 World Scientific** [[link](#)]
- T. Yurino,* T. Ohkuma,* *ACS Omega* **2020**, 5, 4719-4724. [[link](#)]
- 山本浩司, “多環芳香族炭化水素への「ドーピング」～ペリレンと等電子構造をもつ複素芳香族化合物の合成～”, 化学, **2019**, 74, 68.
- 菅博幸, 戸田泰徳, “イリド形成反応を基盤とする触媒的不斉1,3-双極性付加環化反応”, 有機合成化学協会誌, **2019**, 48, 1014-1022. [[link](#)]

四期生

- T. Matsuno, S. Sato, H. Isobe, *PF Highlights 2018*, **2019**, 44.
- T. Matsuno, S. Sato, H. Isobe, *SPring-8/SACLA Research Frontiers 2018*, **2019**, 78.
- 鹿又喬平, “リグニンの脱重合による高付加価値な芳香族化合物生産の試み”, 有機合成化学協会誌, **2020**, 78, 357.
- 鹿又喬平, 北岡卓也, 第4章 “セルロースナノファイバーが拓く界面触媒反応”, 日本化学会編『持続可能社会をつくるバイオプラスチック (CSJカレントレビュー34)』化学同人, 2020年5月刊行.
- 池本晃喜, “「フェナイン」を用いて巨大湾曲分子を設計・合成する”, 化学と工業, **2019**, 72, 878.
- 磯部寛之, 池本晃喜, 孫哲, 佐藤宗太, “周期孔をもつ筒状分子 フェナインナノチューブ”, 化学, **2019**, 74, 30.
- 堤亮祐, 有機溶媒に難溶なCsFを用いる触媒的不斉フッ素化反応の新展開、有機合成化学協会誌, **2020**, 78, 158. [[link](#)]

五期生

- Y. Kawamata, P. S. Baran,* *Synlett*, **2019**, 30, 1147. Cluster Preface: Electrochemical Synthesis and Catalysis [[link](#)]
- C. Kingston, M. D. Palkowitz, Y. Takahira, J. C. Vantourout, B. K. Peters, Y. Kawamata, and P. S. Baran*, A Survival Guide for the “Electro-curious”, *Acc. Chem. Res.*, **2020**, 53, 72. [[link](#)]
- Y. Kawamata,* P. S. Baran,* Electrosynthesis: Sustainability Is Not Enough, *Joule*, **2020**, 4, 701. [[link](#)]

- T. Kitanosono, S. Kobayashi, "Borylation Reactions in Water" in "Advances in Organoboron Chemistry towards Organic Synthesis" (E. Fernandez, Ed.), *Science of Synthesis*, **2020**, 303-334. [[link](#)]

六期生

- [H. Hayashi](#), T. Uchida, *Eur. J. Org. Chem.* **2020**, 22, 1469. [[link](#)]

八期生

- [M. Yasui](#), *J. Synth. Org. Chem. Jpn.* **2020**, 78, 250. [[link](#)]
- [M. Yasui](#), N. Takeda, M. Ueda, *Heterocycles* **2020**, 100, 321. [[link](#)]
- [M. Yasui](#), *YAKUGAKU ZASSHI*, **2019**, 139, 1259. [[link](#)]
- 原野幸治, 劉東欣, [中室貴幸](#), 中村栄一, "目に見えない微結晶の構造を解析する！-マイクロ電子回折で三次元分子構造を決定", *化学*, **74**, 49. (2019).
- [中室貴幸](#), "マイクロEDの最近の研究発展について", *有機結晶部会ニュースレター特別寄稿*, **45**, 125. (2019).

九期生

- K. Kato, A. Osuka, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, 58, 8978. [[link](#)]
- [松本晃](#), 丸岡啓二, "プリリジド構造を有する高性能有機分子触媒の創製と応用", *化学工業*, **2019**, 70, 1.
- [K. Kawakita](#), B. F. Parker, Y. Kakiuchi, H. Tsurugi, K. Mashima, J. Arnold, I. A. Tonks, *Coord. Chem. Rev.* **2020**, 407, 213118. [[link](#)]
- [M. Jin](#), Novel Luminescent Crystalline Materials of Gold(I) Complexes with Stimuli-Responsive Properties, Springer Nature, **2020**. [[link](#)]
- [陳旻究](#), 固体中の分子回転を利用した結晶ジャンピング, *化学と工業*, **2020**, 73, 6.

十期生

- [Y. Yano](#), N. Mitoma, H. Ito,* [Kenichiro Itami](#)*, *J. Org. Chem.* **2020**, 86, 4. [[link](#)]
- [H. Saito](#), H. Yorimitsu,* *Chem. Lett.* **2019**, 48, 1019. [[link](#)]