

## [令和元年度]

### <1. 学術論文>

#### 一期生

- Y. Yano, N. Mitoma, K. Matsushima, F. Wang, Y. Matsui, A. Takakura, Y. Miyauchi, H. Ito,\* K. Itami,\* *Nature* **2019**, 571, 387. [[link](#)]
- N. Mitoma, Y. Yano, H. Ito,\* Y. Miyauchi,\* K. Itami,\* *ACS Appl. Nano Mater.* **2019**, 28, 4825. [[link](#)]
- Chaolumen, H. Ito,\* K. Itami,\* *Chem. Commun.* **2019**, 55, 9606. [[link](#)]
- Y. Yano, F. Wang, N. Mitoma, Y. Miyauchi, H. Ito,\* Kenichiro Itami,\* *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, 142, 1686. [[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. Hirotoni, 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. Ghopal, 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 Cat.* **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. Kawauchi, M. Miura,\* *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, *142*, 1621. [[link](#)]
- G. Mihara, T. Noguchi, Y. Nishii,\* Y. Hayashi, S. Kawauchi, 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. Otokoza, 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

- Y. Yano, N. Mitoma, K. Matsushima, F. Wang, Y. Matsui, A. Takakura, Y. Miyauchi, H. Ito, \* K. Itami, \* *Nature* **2019**, 571, 387. [\[link\]](#)
- N. Mitoma, Y. Yano, H. Ito, \* Y. Miyauchi, \* K. Itami, \* *ACS Appl. Nano Mater.* **2019**, 28, 4825. [\[link\]](#)
- Y. Yano, F. Wang, N. Mitoma, Y. Miyauchi, H. Ito, \* Kenichiro Itami, \* *J. Am. Chem. Soc.* **2020**, 142, 1686. [\[link\]](#)
- 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 18<sup>th</sup> 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
- 齊藤颯 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. Kitano, 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ズレター特別寄稿, **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, “プリピ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](#)]