

## [令和5年度]

### <1. 学術論文>

#### 一期生

- **Mathew, S.;** Naganawa, Y.; Jiang, F.; Wischert, R.; Streiff, S.; Metivier, P.; Nakajima, Y.\* *Macromol. Rapid Commun.* **2023**, *4*, 229921. [[link](#)]
- **Iizuka, K.;** **Maegawa, Y.;** **Shimoyama, Y.;** **Sakamoto, K.;** **Kayakiri, N.;** **Goto, Y.;** Naganawa, Y.; Tanaka, S.; Yoshida, M.; Inagaki, S.; Nakajima, Y.\* *Chem. Eur. J.* **2024**, *30*, e202303159. [[link](#)]
- **Inaba, M.\*;** **Yagi, K.;** **Asano, N.;** Omachi, H.; Nakano, M.; Suehiro, J. *AIP Adv.* **2024**, *14*, 035140. [[link](#)]
- Ano, Y.\*; Takahashi, S.; Chatani, N. *Org. Lett.* **2023**, *25*, 3266-3270. [[link](#)]
- Ano, Y.\*; Takahashi, D.; Yo, K.; Nagamune, R.; Chatani, Y. *Synlett* **2023**, *34*, 2486-2490. [[link](#)]
- Matsumoto, H.; Hoshino, Y.; Iwai, T.; Sawamura, M.\*; Miura, M.\* *Chem. Eur. J.* **2023**, *29*, e202301847. [[link](#)]
- **Takizawa, S.\*;** **Okuyama, T.;** **Yamazaki, S.;** **Sato, K.;** **Masai, H.;** Iwai, T.; Murata, S.; Terao, J. *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 15049-15053. [[link](#)]

#### 二期生

- Sakakibara, Y.; Itami, K.; Murakami, K.\* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 1554-1562. [[link](#)]
- Makiyama, Y.; Maeda, B.; Akiyoshi, R.; Tanaka, D.; Murakami, K.\* *Chem. Eur. J.* **2024**, *30*, e202304374. [[link](#)]
- Nowaki, K.; Maeda, B.; Murakami, K.\* *Chem. Lett.* **2024**, *53*, upae024. [[link](#)]
- Jung, J.; Kinoshita, T.; Makiyama, Y.; Sakakibara, Y.; Amaike, K.; Murakami, K.\*; Itami, K.\* *Synlett* **2024**, *35*, 337-341. [[link](#)]
- Hashimoto, K.; Higuchi, D.; Matsubara, S.; Murakami, K.\* *Front. Chem.* **2023**, *11*, 1272034. [[link](#)]
- Higuchi, D.; Matsubara, S.; Kadowaki, H.; Tanaka, D.; Murakami, K.\* *Chem. Eur. J.* **2023**, *29*, e202301071. [[link](#)]
- Kusuki, R.; Murakami, K.; Katsuta, R.; Ishigami, K.; Wakamori, S. *Chem. Eur. J.* **2023**, *29*, e202301096. [[link](#)]
- Aihara, Y.; Maeda, B.; Goto, K.; Takahashi, K.; Nomoto, M.; Toh, S.; Ye, W.; Toda, Y.; Uchida, M.; Asai, E.; Tada, Y.; Itami, K.; Sato, A.; Murakami, K.\*; Kinoshita, T.\* *Nature Comm.* **2023**, *14*, 2665. [[link](#)]
- **Sakuraba, M.;** **Morishita, T.;** **Hashimoto, T.;** **Ogoshi, S.;** Hoshimoto, Y.\* *Synlett* **2023**, *34*, 2187. [[link](#)]
- **Yamauchi, Y.;** **Mondori, Y.;** **Uetake, Y.;** \* Takeichi, Y.; Kawakita, T.; Sakurai, H.; Ogoshi, S.\*; Hoshimoto, Y.\* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 16938-. [[link](#)]
- **Nagai, S.;** **Hinogami, T.;** **Ogoshi, S.;** \* Hoshimoto, Y.\* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2023**, *96*, 1346. [[link](#)]
- **Sakuraba, M.;** **Ogoshi, S.;** Hoshimoto, Y.\* *Tetrahedron Chem* **2024**, *9*, 100059. [[link](#)]

- **Manna, S.; Papp, F.; Hisata, Y.; Löffler, J.; Rybka, M.; Gessner, V. H.;**\* Hoshimoto, Y.;\* Gooßen, L. J.\* *Adv. Synth. Catal.* **2024**, *366*, 1107. [[link](#)]
- **Leung, J. N.; Mondori, Y.; Ogoshi, S.;** Hoshimoto, Y.;\* Huynh, H. V.\* *Inorg. Chem.* **2024**, *63*, 4344. [[link](#)]
- **Nomura, K.; Onda, K.; Murase, H.; Hashiya, F.; Ono, Y.; Terai, G.; Oka, N.; Asai, K.; Suzuki, D.; Takahashi, N.; Hiraoka, H.; Inagaki, M.;** Kimura, Y.; Shimizu, Y.; Abe, N.; Abe, H. *RSC Chem. Biol.* **2024**, *5*, 360–371. [[link](#)]
- **Ohashi, S.; Nakamura, M.; Acharyya, S.; Inagaki, M.; Abe, N.;** Kimura, Y.; Hashiya, F.; Abe, H., *ACS Omega* **2024**, *9*, 9300–9308. [[link](#)]
- **Tomoike, F.; Shu, Z.; Onizuka, K.;** Kimura, Y.;\* Abe, H., Topological Capture of mRNA for Silencing Gene Expression. *Chem. Commun.* **2023**, *59*, 11564–11567. [[link](#)]
- **N.; Nakamura, M.; Terai, G.;** Kimura, Y.; Ando, K.; Oka, N.; Asai, K.; Abe, H., *ChemBioChem* **2023**, *24* (14), e202200572. [[link](#)]
- **Inagaki, M.; Abe, N.; Li, Z.; Nakashima, Y.; Acharyya, S.; Ogawa, K.; Kawaguchi, D.; Hiraoka, H.; Banno, A.; Meng, Z.; Tada, M.; Ishida, T.; Lyu, P.; Kokubo, K.; Murase, H.; Hashiya, F.;** Kimura, Y.; Uchida, S.; Abe, H., *Nat. Commun.* **2023**, *14* (1), 2657. [[link](#)]

### 三期生

- Toda, Y.;\* Iwasaki, M.; Suga, H. *Org. Biomol. Chem.* **2023**, *21*, 6293–6297. [[link](#)]
- Toda, Y.;\* Kobayashi, T.; Hirai, F.; Yano, T.; Oikawa, M.; Sukegawa, K.; Shimizu, M.; Ito, F.; Suga, H. *J. Org. Chem.* **2023**, *88*, 9574–9578. [[link](#)]
- Toda, Y.; Kooguchi, A.; Sukegawa, K.; Kikuchi, A.; Suga, H.\* *Chem. Commun.* **2023**, *59*, 700–703. [[link](#)]
- Yurino, T.; Nishihara, R.; Yasuda, T.; Yang, S.; Utsumi, N.; Katayama, T.; Arai, N.; Ohkuma, T.\* *Org. Lett.* **2024**, *26*, 2871–2876. [[link](#)]
- Yurino, T.; Wu, Z.; Zuzuki, K.; Nitta, R.; Sakaguchi, Y.; Ohkuma, T.\* *Org. Lett.* **2024**, *26*, 900–905. [[link](#)]
- **Ishizaka, T.; Nakayama, Y.; Touge, T.; Yuki, Y.; Matsumura, K.;** Yurino, T.; Ohkuma, T.\* *Tetrahedron* **2023**, *149*, 133705. [[link](#)]
- **Takashima, T.; Ece, H.;** Yurino, T.;\* Ohkuma, T.\* *Org. Lett.* **2023**, *25*, 6052–6056. [[link](#)]

### 四期生

- Aramaki, Y.; Uchida, Y.; Ishikawa, R.; Ooi, T. *J. Photochem. Photobio.* **2023**, *18*, 100206. [[link](#)]
- Tsutsumi, R.; Kashiwagi, N.; Kumagai, N.\* *J. Org. Chem.* **2023**, *88*, 6247. [[link](#)]
- Nagae, H.; Matsushiro, S.; Okuda, J.; Mashima, K. *Chem. Sci.* **2023**, *14*, 8262. [[link](#)]
- **Fukunaga, T. M.; Onaka, Y.; Kato, T.;** Ikemoto, K.;\* Isobe, H.\* *Nat. Commun.* **2023**, *14*, 8246. [[link](#)]
- Ikemoto, K.;\* Miyachi, A.; Yang, S.; Isobe, H. *Chem. Asian J.* **2024**, *19*, e202301094. [[link](#)]

- **Miyazaki, R.;** Muto, K.\*; Yamaguchi, J.\* *Chem. Commun.* **2023**, *59*, 7419–7422. [[link](#)]
- **Uwabe, Y.;** Muto, K.\*; Yamaguchi, J.\* *Chem. Eur. J.* **2023**, *29*, e202302769. [[link](#)]
- **Fukuhara Y.;** **Kato, H.;** **Miyazaki, R.;** Muto, K.\*; Yamaguchi, J.\* *Asian J. Org. Chem.* **2023**, *13*, e202300548. [[link](#)]
- **Masuda, R.;** Yasukawa, T.\*; Yamashita, Y.; Maki, T.; Yoshida, T.; Kobayashi, S.\*, *J. Am. Chem. Soc.*, **2023**, *145*, 11939–11944. [[link](#)]
- **Kuremoto, T.;** Yasukawa, T.; Kobayashi, S.\*, *Adv. Synth. Catal.* **2024**, *366*, 757. [[link](#)]

## 五期生

- **Hashidoko, A.;** Kitanosono, T.;\* Yamashita, Y.; Kobayashi, S.\* *Chem. Asian J.* **2024**, *19*, e202301045. [[link](#)]
- Kitanosono, T.;\* Kawase, T.; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.\* *Proc. Jpn. Acad. Ser. B Phys. Biol. Sci.* **2023**, *99*, 328–333. [[link](#)]
- **Nishino, S.;** Nishii, Y.; Hirano, K.\* *Synlett* **2023**, *34*, 2205–2209. [[link](#)]
- **Inami, A.;** Nishii, Y.;\* Hirano, K.; Miura, M.\* *Org. Lett.* **2023**, *25*, 3206–3209. [[link](#)]
- **Nakamura, S.;** **Okubo, K.;** Nishii, Y.; Hirano, K.; Tohnai, N.\*; Miura, M.\* *Chem. Eur. J.* **2023**, *29*, e202302605. [[link](#)]
- **Xu–Xu, Q.–F.;** Nishii, Y.;\* Miura, M.\* *Chemistry* **2023**, *5*, 2068–2074. [[link](#)]
- **Ueno, K.;** Nishii, Y.;\* Hirano, K.; Miura, M.\* *Asian J. Org. Chem.* **2023**, e202300588. [[link](#)]
- **Takishima, R.;** **Ghosh, K.;** Nishii, Y.;\* Miura, M.\* *Synlett* **2024**, *35*, 925–929. [[link](#)]
- **Kitano, J.;** Nishii, Y.;\* Hirano, K.; Miura, M.\* *Synlett* **2024**, *35*, 1265–1268. [[link](#)]
- **Kona, C. N.;** **Oku, R.;** **Nakamura, S.;** **Miura, M.;** **Hirano, K.;** Nishii, Y.\* *Chem* **2024**, *10*, 402–413. [[link](#)]
- **Kato, Y.;** **Nishimura, K.;** Nishii, Y.; Hirano, K.\* *Chem. Sci.* **2024**, *15*, 2112–2117. [[link](#)]
- **Neigenfind, P.;** **Massaro, L.;** **Péter, Á.;** **Degnan, A. P.;** **Emmanuel, M. A.;** **Oderinde, M. S.;** **He, C.;** **Peters, D.;** **El–Hayek Ewing, T.;** Kawamata, Y.; Baran, P. S.\* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, e202319856. [[link](#)]
- Sun, J.; Endo, H.; Emmanuel, M. A.; Oderinde, M. S.; Kawamata, Y.\*; Baran, P. S.\* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 6209–6216. [[link](#)]
- Gan, X.; Zhang, B.; Dao, N.; Bi, C.; Pokle, M.; Collins, M. R.; Tyrol, C. C.; Bolduc, P. N.; Nicastri, M.; Kawamata, Y.\*; Baran, P. S.\*; Shenvi, R.\* *Science* **2024**, *384*, 113–118. [[link](#)]
- **Wang, Y.;** **Bi, C.;** Kawamata, Y.; Grant, L. N.; Samp, L.; Richardson, P. F.; Zhang, S.; Harper, K. C.; Palkowitz, M. D.; Vasilopolous, A.; Collins, M. R.; Oderinde, M. S.; Tyrol, C. C.; Chen, D.; LaChapelle, E. A.; Bailey, J. B.; Qiao, J. X.; Baran, P. S. *Nat. Chem.* **2024**. [[link](#)]

## 六期生

- **Kato, M.; Kim, J.; Oh, J.; Shimizu, D.; Fukui, N.\***; Shinokubo, H.\* *Chem. Eur. J.* **2023**, *29*, e202300249. [[link](#)]
- **Sakurai, T.; Hiraoka, Y.; Tanaka, H.; Miyake, Y.; Fukui, N.**; Shinokubo, H.\* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202300437. [[link](#)]
- **Itabuchi, S.; Nozawa, R.; Yoshida, T.; Fukui, N.**; Shinokubo, H.\* *J. Porphyr. Phthalocyanines* **2023**, *27*, 121-125. [[link](#)]
- **Wang, Z.; Jing, R.; Li, Y.; Song, D.; Wan, Y.; Fukui, N.\***; Shinokubo, H.\*; Kuang, Z.\*; Xia, A.\* *J. Phys. Chem. Lett.* **2023**, *14*, 8485-8492. [[link](#)]
- **Takeo, Y.; Hirano, J.; Shimizu, D.; Fukui, N.\***; Shinokubo, H.\* *Org. Chem. Front.* **2023**, *10*, 5895-5901. [[link](#)]
- **Takeo, Y.; Hirano, J.; Fukui, N.\***; Shinokubo, H.\* *Org. Lett.* **2023**, *25*, 8484-8488. [[link](#)]
- **Hirano, J.; Shinokubo, H.; Fukui, N.\*** *Chem. Lett.* **2024**, *53*, upad015. [[link](#)]
- **Wang, K.; Ito, S.; Ren, S.; Shimizu, D.; Fukui, N.**; Kishi, R.; Liu, Q.\*; Osuka, A.\*; Song, J.\*; Shinokubo, H.\* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202401233. [[link](#)]
- **Jing, R.; Li, Y.; Tajima, K.; Wan, Y.; Fukui, N.\***; Shinokubo, H.\*; Kuang, Z.\*; Xia, A.\* *J. Phys. Chem. Lett.* **2024**, *15*, 1469-1476. [[link](#)]
- **Kino, S.; Ukai, S.; Fukui, N.; Haruki, R.; Kumai, R.\*; Wang, Q.; Horike, S.; Phung, Q. M.; Sundholm, D.\*; Shinokubo, H.\*** *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 9311-9317. [[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](#)]
- **Gao, Y.; Kubota, K.\*; Ito, H.\*** *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202217723. [[link](#)]
- **Kondo, K.; Kubota, K.\*; Ito, H.\*** *Chem. Lett.* **2023**, *52*, 333-336. [[link](#)]
- **Kubota, K.\*** *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2023**, *96*, 913-930. [[link](#)]
- **Seo, T.; Kubota, K.\*; Ito, H.\*** *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202311531. [[link](#)]
- **Wang, X.; Feng, C.; Jiang, J.; Maeda, S.; Kubota, K.\*; Ito, H.\*** *Nature Commun.* **2023**, *14*, 5561. [[link](#)]
- **Kubota, K.\*; Kondo, K.; Seo, T.; Jin, M.; Ito, H.\*** *RSC Adv.* **2023**, *13*, 28652-28657. [[link](#)]
- **Kurumada, S.; Yamanashi, R.; Sugita, K.; Kubota, K.; Ito, H.; Ikemoto, S.; Chen, C.; Moriyama, T.; Muratsugu, S.; Tada, M.; Koitaya, T.; Ozaki, T.; Yamashita, M.\*** *Chem. Eur. J.* **2023**, e202303073. [[link](#)]
- **Kubota, K.\*; Jiang, J.; Kamakura, Y.; Hisazumi, R.; Endo, T.; Miura, D.; Kubo, S.; Maeda, S.; Ito, H.\*** *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 1062-1070. [[link](#)]
- **Shiratori, Y.; Jiang, J.; Kubota, K.; Maeda, S.; Ito, H.\*** *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 1765-1770. [[link](#)]
- **Kubota, K.\*; Endo, T.; Ito, H.\*** *Chem. Sci.* **2024**, *15*, 3365-3371. [[link](#)]
- **Kondo, K.; Kubota, K.\*; Ito, H.\*** *Chem. Sci.* **2024**, *15*, 4452-4457. [[link](#)]
- **Hayashi, H.\*; Maeda, S.; Mita, T.\*** *Chem. Sci.* **2024**, *14*, 11601-11616. [[link](#)]
- **Maeda, S.\*; Harabuchi, Y.; Hayashi, H.; Mita, T.\*** *Annu. Rev. Phys. Chem.* **2023**, *74*, 287-311. [[link](#)]

- **Takano, H.; Katsuyama, H.; Hayashi, H.;** Harukawa, H.; Tsurui, M.; Shoji, S.; Hasegawa, Y.; Maeda, S.; Mita, T.\* *Angew. Chem., Int. Ed.* **2023**, *62*, e202303435. [[link](#)]
- **Rawat, V. K.; Hayashi, H.;** Katsuyama, H.; Mangaonkar, S. R.; Mita, T.\* *Org. Lett.* **2023**, *25*, 4231-4235. [[link](#)]
- **Mangaonkar, S. R.; Hayashi, H.;** Kanna, W.; Debbarma, S.; Harabuchi, Y.; Maeda, S.; Mita, T.\* *Precis. Chem.* **2024**, *2*, 88-95. [[link](#)]
- **Toyama, Y.; Yoshihara, T.; Shudo, H.; Ito, H.; Itami, K.;** Yagi, A.\* *Chem. Lett.* **2024**, *53*, upad037. [[link](#)]
- **Ishibashi, H.; Rondelli, M.; Shudo, H.; Maekawa, T.; Ito, H.; Mizukami, K.; Kimizuka, N.;** Yagi, A.\* Itami, K.\* *Angew. Chem., Int. Ed.* **2023**, e202310613. [[link](#)]
- **Shudo, H.; Kuwayama, M.; Segawa, Y.;** Yagi, A.; Itami, K.\* *Chem. Commun.* **2023**, *59*, 13494.

### 七期生

- Akiyama, M.\*; Yasuda, Y.; Kiso, D.; Kusakabe, Y.; Kaji, H.\*; Imahori, H.\* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2024**, *97*, uoae025. [[link](#)]
- **Shimosato, J.; Sawamura, M.;** Masuda, Y.\* *Org. Lett.*, **2024**, *26*, 2023-2028. [[link](#)]
- **Mori, H.; Yoshida, M.; Sawamura, M.;** Masuda, Y.\* *Asian J. Org. Chem.*, **2024**, *13*, e202300532. [[link](#)]
- Masuda, Y.\*; Ikeshita, D.; Higashida, K.; Yoshida, M.; Ishida, N.; Murakami, M.; Sawamura, M.\* *J. Am. Chem. Soc.*, **2023**, *145*, 19060-19066. [[link](#)]
- **Yoshida, M.; Sawamura, M.;** Masuda, Y.\* *Org. Chem. Front.*, **2023**, *10*, 3654-3661. [[link](#)]
- **Hamamoto, H.;** Shimizu, D.\*; Matsuda, K.\* *J. Phys. Chem. C* **2023**, *127*, 21822-21828. [[link](#)]
- **Hisada, M.;** Shimizu, D.\*; Matsuda, K.\*. *Chem. Lett.* **2024**, *53*, upae021. [[link](#)]
- Umehara, A.\*; Shimizu, S.; Sasaki, M.\*. *Adv. Synth. Catal.* **2023**, *365*, 2367-2376. [[link](#)]
- Umehara, A.\*; Shimizu, S.; Sasaki, M.\*. *Eur. J. Org. Chem.* **2024**, e202400123. [[link](#)]
- **Song, J.;** Torigoe, T.\*; Kuninobu, Y.\* *Org. Lett.* **2023**, *25*, 3708-3712. [[link](#)]
- Song, J.; Torigoe, T.\*; Kuninobu, Y.\* *Eur. J. Org. Chem.* **2023**, e202301015. [[link](#)]
- Toriumi, N.; Lyu, Y.; Iwasawa, N.\* *ChemCatChem* **2023**, *15*, e202300139. [[link](#)]
- Toriumi, N.\*; Muranaka, A.; Uchiyama, M.\* *Chem. Pharm. Bull.* **2023**, *71*, 459. [[link](#)]
- Toriumi, N.\*; Muranaka, A.; Uchiyama, M.\* *Chem. Pharm. Bull.* **2023**, *71*, 462. [[link](#)]
- Naito, M.\*; Taniguchi, N.; Miyagawa, S.; Takaya, H.; Tokunaga, Y.\* *Results in Chem.* **2023**, *6*, 101164. [[link](#)]
- **Fujihara, H.;** Naito, M.; Yashima, T.; Okada, Y.; Kobayashi, N.; Miyagawa, S.; Takaya, H.; Tokunaga, Y.\* *Org. Lett.* **2023**, *25*, 8959-8964. [[link](#)]

### 八期生

- **Moriyama, T.;** Yoritake, M.; Kato, N.; Saika, A.; Kusuhara, W.; Ono, S.; Nagatake, T.; Koshino, H.; Kiya, N.; Moritsuka, N.; Tanabe, R.; Hidaka, Y.; Usui, K.; Chiba,

- S.; Kudo, N.; Nakahashi, R.; Igawa, K.; Matoba, H.; Tomooka, K.; Ishikawa, E.; Takahashi, S.; Kunisawa, J.; Yamasaki, S.; Hirai, G., "Linkage-Editing Pseudo-Glycans: A Reductive  $\alpha$ -Fluorovinyl-C-Glycosylation Strategy to Create Glycan Analogs with Altered Biological Activities", *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 2237-2247.
- **Willson, J. W.; Su, B.; Yoritate, M.; Shi, J. X.; Hartwig, J. F.** "Iridium-Catalyzed, Site-Selective Silylation of Secondary C(sp<sup>3</sup>)-H Bonds in Secondary Alcohols and Ketones", *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 36, 19490-19495.
  - **Miura, T.; Yoritate, M.\*; Hirai, G.\*** "Photoredox-Catalyzed Protecting-Group-Free C-Glycosylation with Glycosyl Sulfinate *via* Giese Reaction" *Chem. Commun.* **2023**, 59, 8564.
  - **Ikazaki, T.; Ishikawa, E.; Tamashima, H.; Akiyama, H.; Kimuro, Y.; Yoritate, M.; Matoba, H.; Imamura, A.; Ishida, H.; Yamasaki, S.; Hirai, G.** "Ligand-controlled Stereoselective Synthesis and Biological Activities of 2-Exomethylene Pseudo-glycoconjugates: Discovery of Mincle-Selective Ligands", *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, e202302569 (2023).
  - **Ota, E.; Takeda, D.; Oonuma, K.; Kato, M.; Matoba, H.; Yoritate, M.; Sodeoka, M.; Hirai, G.** "Synthesis and biological activity of ganglioside GM3 analogues with a (S)-CHF-Sialoside linkage and an alkyne tag", *Glycoconj. J.* **2023**, *40*, 333-341.
  - **Yasutomi, H.; Takeda, D.; Yoritate, M.; Higashibayashi, S.; Sugai, T.; Hirai, G.\*** "Transition-Metal-Free  $\beta$ -Selective C-Glycosylation of  $\beta$ -Glycosyl Boronates *via* a Stereoretentive 1,2-Migration", *Synlett* **2023**, *34*, 347-352.
  - **Ohashi, H.; Nishioka, K.; Kurihara, T.; Nakamura, K.; Yamasaki, M.; Ibayashi, Y.; Fuchiyama, K.; Kamo, S.; Furuyama, Y.; Ohgane, K.; Okada, M.; Kamisuki, S.; Watanashi, K.; Kuramochi, K.** "Anti-hepatitis C Virus Activity of Juglorubin Derivatives", *Chem. Pharm. Bull.* **2023**, *71*, 843-845. [[link](#)]
  - **Mashiko, T.; Shingai, Y.; Sakai, J.; Adachi, S.; Matsuzawa, A.; Kamo, S.; Sugita, K.** "Enantioselective Total Syntheses of (+)-Ganocin A and (-)-Cochlearol B", *Org. Lett.* **2023**, *25*, 8382-8386. [[link](#)]
  - **Kokaji, N.; Ishikura, N.; Matsuzawa, A.; Kamo, S.; Sugita, K.** "Total synthesis of 14-membered ring  $\beta$ -resorcylic acid lactone (+)-monocillin II", *Org. Biomol. Chem.* **2004**, *22*, 2056-2058. [[link](#)]
  - **Tanaka, N.; Saito, R.; Kobayashi, K.; Nakai, H.; Kamo, S.; Kuramochi, K.; Taguchi, H.; Nakajima, M.; Masaike, T.** "Functional and structural analysis of a cyclization domain in a cyclic  $\beta$ -1,2-glucan synthase", *Appl. Microbiol. Biotechnol.* **2024**, *108*, 187. [[link](#)]
  - **T. Ishikawa, F. Tanaka, K. Kurushima, A. Yasuhara, R. Sagawa, T. Fujita, R. Yonesaki, K. Iseki, T. Nakamuro, K. Harano, E. Nakamura,** "Wavy Graphene-Like Network Forming during Pyrolysis of Polyacrylonitrile into Carbon Fiber", *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 12244. [[link](#)]
  - **K. Irifune K. Yamazaki, T. Nakamuro, M. Murakami, T. Miura,** "Ligand-Controlled Regiodivergence in Nickel-Catalyzed Vinylcyclopropane Rearrangement", *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, e202307826. [[link](#)]

- **H. Ohsato, S. Yamada, M. Yasui, T. Konno**, “Effects of Tetrafluorocyclohexa-1,3-Diene Ring Position on Photoluminescence and Liquid-Crystalline Properties of Tricyclic  $\pi$ -Conjugated Molecules”, *Crystals*, **2023**, *13*, 1208. [[link](#)]
- **K. Nagai, S. Morishitabara, Y. Nishi, C. Kajimoto, M. Yasui, T. Yumura, T. Konno**, “Experimental and Theoretical Studies on Cobalt-Catalyzed Regioselective Hydro silylation of Tetrafluorinated Cyclohexa-1,3-dienes”, *Org. Lett.* **2023**, *25*, 6975. [[link](#)]
- **S. Yamada, K. Yoshida, M. Hara, T. Agou, M. Yasui, T. Konno**, “Effects of fluorine atoms introduced into flexible chains or mesogenic structures on their liquid-crystalline and photoluminescence characteristics”, *J. Mol. Liq.* **2024**, *393*, 123545. [[link](#)]
- **M. Kawzoe, M. Yasui, S. Yamada, T. Konno**, “A first example of a palladium-catalyzed allylic substitution reaction at a perfluoroalkylene-attached asymmetric carbon center with carbon, nitrogen, and oxygen nucleophiles”, *J. Fluor. Chem.* **2024**, *273*, 110234. [[link](#)]
- **N. Takeda, R. Maeda, M. Yasui, M. Ueda**, “Synthesis of oxime ethers via a formal reductive O-H bond insertion of oximes to  $\alpha$ -keto esters”, *Chem. Commun.* **2024**, *60*, 172.
- **Y. Wang, S. Yamada, M. Yasui, T. Konno**, “Unsymmetrical and C3-Symmetrical Partially Fluorinated Hexaarylbenzenes: Effect of Terminal Alkoxy Chain Length on Photophysical and Thermophysical Behavior”, *Symmetry*, **2024**, *16*, 314. [[link](#)]

## 九期生

- **Nagano, S.; Maeda, N.; Kato, T.; Matsumoto, A.; Maruoka, K.** \* *Tetrahedron Lett.*, **2023**, *122*, 154486. [[link](#)]
- **Matsumoto, A.; Maeda, N.; Maruoka, K.** \* *J. Am. Chem. Soc.*, **2023**, *145*, 20344-20354. [[link](#)]
- **Caner, J.; Matsumoto, A.; Maruoka, K.** \* *Chem. Sci.*, **2023**, *14*, 13879-13884. [[link](#)]
- **Kato, K.; Tanaka, S.; Seto, N.; Wada, K.; Gon, M.; Fa, S.; Ohtani, S.; Tanaka, K.; Ogoshi, T.** \* *Chem. Commun.* **2023**, *59*, 7080-7083. [[link](#)]
- **Wada, K.; Yasuzawa, K.; Fa, S.; Nagata, Y.; Kato, K.; Ohtani, S.; Ogoshi, T.** \* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 15324-15330. [[link](#)]
- **Habazaki, M.; Mizumoto, S.; Kajino, H.; Kujirai, T.; Kurumizaka, H.; Kawashima, S. A.; Yamatsugu, K.; Kanai, M.** *Nat. Commun.* **2023**, *14*, 5790. [[link](#)]
- **Ohtani, S.; Onishi, K.; Wada, K.; Hirohata, T.; Inagi, S.; Pirillo, J.; Hijikata, Y.; Mizuno, M.; Kato, K.; Ogoshi, T.** \* *Adv. Funct. Mater.* **2024**, *34*, 2312304. [[link](#)]
- **Kato, K.; Iwano, R.; Tokuda, S.; Yasuzawa, K.; Gon, M.; Ohtani, S.; Furukawa, S.; Tanaka, K.; Ogoshi, T.** \* *Aggregate* **2024**, *5*, e482. [[link](#)]
- **Wada, K.; Ohtani, S.; Kato, K.; Ogoshi, T.** \* *Tetrahedron Lett.* **2024**, *135*, 154891. [[link](#)]
- **Shi, T.-H.; Akine, S.; Ohtani, S.; Kato, K.; Ogoshi, T.** \* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202318268. [[link](#)]

- **Ohtani, S.\*; Akine, S.;** Kato, K. ; Fa, S. ; Shi, T.-h. ; Ogoshi, T. \* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 4695-4703. [[link](#)]
- Kato, K.\*;Uchida, Y. ; Kaneda, T. ; Tachibana, T. ; Ohtani, S. ; Ogoshi, T.\* *Chem. Asian J.* **2024**, *19*, e202400080. [[link](#)]
- **Ohtani, S.\*; Nakaguchi, K.;** Kato, K. ; **Ogoshi, T.\*** *Chem. Asian J.* **2024**, *19*, e202400106. [[link](#)]

#### 十期生

- **Fujimoto, H.;** Yasui, K. ; Tobisu, M.\* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2023**, *96*, 872-886. [[link](#)]
- **Tokura, Y.;** Xu, S.; Yasui, K. ; Nishii, Y. ; Hirano, K.\* *Chem. Commun.*, **2024**, *60*, 2792-2795. [[link](#)]
- **Iwamoto, H.;** Kojima, Y.; Nishimura, K.; Yasui, K. ; Hirano, K.\* *Org. Lett.* **2024**, *26*, 1006-1010. [[link](#)]
- **Karad, S. N.;** Saito, H. ; Shimokawa, J.\*; Yorimitsu.\* *J. Org. Chem.* **2024**, *89*, 3677-3683. [[link](#)]
- Fujii, S. ; Yagi, H. ; Kawaguchi, T. ; Ishikawa, M. ; Izumiyama, N. ; Nakaya, M.\* *Dalton Trans.*, **2023**, *52*, 10206-10212. [[link](#)]
- Itoh, Y. ; Zhan, P. ; Tojo, T. ; Jaikhan, P. ; Ota, Y. ; Suzuki, M. ; Li, Y. ; Hui, Z. ; Moriyama, Y. ; Takada, Y. ; Yamashita, Y. ; Oba, M. ; Uchida, S. ; Masuda, M. ; Ito, S. ; Sowa, Y. ; Sakai, T. ; Suzuki, T.\* *J. Med. Chem.* **2023**, *66*, 15171-15188. [[link](#)]
- Takada, Y.\*; Adachi, K. ; Fujinaga, Y. ; Yamashita, Y. ; Itoh, Y. ; Suzuki, T.\* *Chem. Pharm. Bull.* **2024**, *72*, 155-160. [[link](#)]
- Nurani, A. ; Yamashita, Y.\*; Taki, Y. ; Takada, Y. ; Itoh, Y. ; Suzuki, T.\* *Chem. Pharm. Bull.* **2024**, *72*, 173-178. [[link](#)]
- Terao, M. ; Yamashita, Y.\*; Takada, Y. ; Itoh, Y. ; Suzuki, T.\* *Bioorg. Med. Chem.* **2024**, *98*, 117579. [[link](#)]
- Ota, Y. ; Itoh, Y. ; Takada, Y. ; Yamashita, Y. ; Hu, C. ; Horinaka, M. ; Sowa, Y. ; Masuda, M. ; Sakai, T. ; Suzuki, T.\* *Bioorg. Med. Chem.* **2024**, *100*, 1117632. [[link](#)]

#### 十一期生

- Fujimoto, H. ; Yasui, K. ; Tobisu, M.\* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2023**, *96*, 872-886. [[link](#)]
- Fujimoto, H. ; Nakayasu, B. ; Tobisu, M.\* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 19518-19522. [[link](#)]
- Fujimoto, H. ; Tobisu, M.\* *ChemistryEurope* **2024**, *in press*. [[link](#)]
- **Nagami, K.;** Ohmura, S.\*; Ishihara, K.\* *Asian J. Org. Chem.* **2023**, *12*, e202300228. [[link](#)]
- Ohmura, S.; Katagiri, K. ; Kato, H. ; Horibe, T. ; Miyakawa, S. ; Hasegawa, J. ; Ishihara, K.\* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 15054-15060. [[link](#)]
- Ohmura, S.; Ishikawa, T. ; Huang, Q. ; Horibe, T. ; Ishihara, K.\* *Asian J. Org. Chem.* **2024**, *13*, e202300660. [[link](#)]
- **Siddiqi, Z.;** Bingham, T. W.; Shimakawa, T. ; Hesp, K. D. ; Shavnya, A. ; Sarlah, D.\* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 2358-2363. [[link](#)]



- **Harabuchi, Y.; Yokoyama, T.; Matsuoka, W.;** Oki, T.; Iwata, S.; Maeda, S. *J. Phys. Chem. A* **2024**, *128*, 2883-2890. [[link](#)]
- **Grunwald, L.;** Inoue, M.; Carril, P. C.; Wörle, M.; Mougél, V.\* *Chem* **2024**, *10*, 365-387. [[link](#)]
- **Ozawa, Y.;** Shiratori, Y.; Koriyama, H.; Endo, K.; Iwamoto, H.; Ito, H.\* *Org. Chem. Front.* **2023**, *10*, 4786-4793. [[link](#)]

## 十二期生

- **Nomura, K.;** Tomas, F.; Wennemers, H. *Chembiochem* **2024**, *25*, e202300860. [[link](#)]
- **Nomura, K.;** Fujita, S.; Shimatani, Y.; Kurita, T.; Thagun, C. Abe, N.; Oikawa, K.; Tsuchiya, K.; Uji, H.; Numata, K. *Polym. J.* **2024**, *56*, 667-675. [[link](#)]
- **Nomura, K.;** Okamoto, R.; Maki, Y.; Hayashibara, A.; Takao, T.; Fukuoka, T.; Miyoshi, E.; Pentelute, B. L.; Kajihara, Y. *Chem. Eur. J.* **2023**, *29*, e202300646 [[link](#)]
- **Yanbo, L.;** Nomura, K.; Kajihara, Y. *Curr. Opin. Chem. Bio.* **2023**, *73*, 10226329 [[link](#)]
- **Rozsar, D.;** Farley, A. J. M.; McLauchlan, I.; Yamazaki, K.\*; Dixon, D. J.\* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202303391. [[link](#)]
- **Formica, M.;** Rogova, T.; Shi, H.; Sahara, N.; Ferko, B.; Farley, A. J. M.; Christensen, K. E.; Duarte, F.; Yamazaki, K.\*; Dixon, D. J.\* *Nat. Chem.* **2023**, *15*, 714-721. [[link](#)]
- **Su, G.;** Formica, M.; Yamazaki, K.; Hamlin, T. A.\*; Dixon, D. J.\* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 12771-12782. [[link](#)]
- **Irifune, K.;** Yamazaki, K.\*; Nakamuro, T.; Murakami, M.; Miura, T.\* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202307826. [[link](#)]
- **Staronova, L.;** Yamazaki, K.; Shi, H.; Bickelhaupt, F. M.; Hamlin, T. A.\*; Dixon, D. J.\* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, e202316021. [[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](#)]
- **Fan, W.;** Fukunaga, T. M.; Wu, S.; Han, Y.; Zhou, Q.; Wang, J.; Li, Z.; Hou, X.; Wei, H.; Ni, Y.; Isobe, H.\*; Wu, J.\* *Nat. Synth.* **2023**, *2*, 880-887. [[link](#)]
- **Fukunaga, T. M.;** Onaka, Y.; Kato, T.; Ikemoto, K.\*; Isobe, H.\* *Nat. Commun.* **2023**, *14*, 8246. [[link](#)]
- **Doba, T.;** Shang, R.\*; Nakamura, E.\* *Helv. Chim. Acta* **2024**, *107*, e202300210. [[link](#)]
- **Hirata, T.;** Ikegami, A.; Hatano, M.\* *Asian J. Org. Chem.* **2023**, *12*(12), e202300486. [[link](#)]
- **Hirata, T.;** Hisada, T.; Ogasawara, Y.; Kobayashi, S.\*; Yamashita, Y.\* *Helv. Chim. Acta* **2024**, *107*, e202300139. [[link](#)]
- **Nagano, S.;** Maeda, N.; Kato, T.; Matsumoto, A. Maruoka, K. *Tetrahedron Lett.* **2023**, *122*, 154486. [[link](#)]
- **Kato, N.;** Nanjo, T.; Takemoto, Y. *Chem. Pharm. Bull.* **2023**, *71*, 747. [[link](#)]
- **Yoshikawa, K.;** Kato, N.; Nanjo, T.; Takemoto, Y. *Chem. Pharm. Bull.* **2023**, *71*, 354. [[link](#)]
- **Sakakibara, Y.;** Itami, K.; Murakami, K.\* *J. Am. Chem. Soc.* **2024**, *146*, 1554-1562. [[link](#)]

- Jung, J.; Kinoshita, T.; Makihara, Y.; Sakakibara, Y.; Amaike, K.; Murakami, K.\*; Itami, K.\* *Synlett* **2024**, *35*, 337-341. [[link](#)]
- **Schwengers, S. A.**; **Gerosa, G. G.**; **Amatov, T.**; Yasukawa, N.; Brunen, S.; Leutzeich, M.; Mitschke, B.; Shevchenko, G. A.; List, B. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, e202307081. [[link](#)]
- **Fujita, K.**; **Kumazawa, I.**; **Junpei, Y.**; **Abe, K.**; **Takehara, T.**; **Suzuki, T.**; Yasukawa, N.; Nakamura, S. *Adv. Synth. Catal.* **2024**, *366*, 438-443. [[link](#)]

### 十三期生

- Harimoto, T.; Tadokoro, T.; Sugiyama, S.; Suzuki, T.; Ishigaki, Y.\* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2024**, *63*, e202316753. [[link](#)]
- Harimoto, T.; Sugai, Y.; Sugawara, K.; Suzuki, T.; Ishigaki, Y.\* *Chem. Eur. J.* **2023**, *29*, e202301476. [[link](#)]
- **Nishimura, Y.**; Harimoto, T.; Suzuki, T.; Ishigaki, Y.\* *Chem. Eur. J.* **2023**, *29*, e202301759. [[link](#)]
- Harimoto, T.; Suzuki, T.; Ishigaki, Y.\* *Chem. Eur. J.* **2023**, *29*, e202203899. [[link](#)]
- Yamauchi, Y.; Mondori, Y.; Uetake, Y.\*; Takeuchi, Y.; Kawakita, T.; Sakurai, H.; Ogoishi, S.\*; Hoshimoto, Y.\* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 16938. [[link](#)]
- Shichijo, K.; Kametani, Y.; Shiota, Y.; Yoshizawa, K.; Fujitsuka, M.; Shimakoshi, H.\* *Inorg. Chem.* **2023**, *62*, 11785. [[link](#)]
- **Sasaki, K.**; Shichijo, K.; Fujitsuka, M.; Shimakoshi, H.\* *J. Porphyrins Phthalocyanines* **2023**, *27*, 1271. [[link](#)]
- Koike, T.\*; Iwamoto, T.\* *J. Am. Chem. Soc.* **2023**, *145*, 9264-9272. [[link](#)]
- Nogami, J.; Hashizume, D.; Nagashima, Y.; Miyamoto, K.; Uchiyama, M.; Tanaka, K. *Nat. Synth.* **2023**, *2*, 888. [[link](#)]
- **Wang, L.-H.**; Nogami, J.; Nagashima, Y.; Tanaka, K. *Org. Lett.* **2023**, *25*, 4225. [[link](#)]
- **Atsumi, W.**; **Kawabata, K.**; Yamane, M.; Oi, M.; Mitsunuma, H.; Sohma, Y.; Hori, Y.; Tomita, T.; Kanai, M. *Synlett* **2023**, *34*, 920-924. [[link](#)]
- Hirata, T.; Hisada, T.; Ogasawara, Y.; Kobayashi, S.\*; Yamashita, Y.\* *Helv. Chim. Acta* **2024**, *107*, e202300139. [[link](#)]
- Masada, K.; Kusumoto, S.; Nozaki, K. “Structure and Reactivity of Ag(I) Complexes Bearing Tridentate Phosphinine Ligands” *Organometallics* **2023**, *42* (10), 971-981. [[link](#)]
- Masada, K.; Okabe, K.; Kusumoto, S.; Nozaki, K. “A Dinuclear Rh(-I)/Rh(I) Complex Bridged by Biphilic Phosphinine Ligands” *Chem. Sci.* **2023**, *14*, 8524-8530. [[link](#)]

### 十四期生

- Wayama, T.; Oguri, H.\* *Org. Lett.* **2023**, *25*, 3596-3601. [[link](#)]
- **Tay, G.**; Wayama, T.; Takezawa, H.\*; Yoshida, S.; Sato, S.\*; Fujita, M.\*; Oguri, H.\* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e2023051. [[link](#)]
- **Aida, K.**; **Ota, E.**\*; **Yamaguchi, J.**\* *Synlett* **2024**, *35*, 451-454. [[link](#)]

- Goto, Y.; Murakami, S.; Sumida, Y.; Ohmiya, H.\* *Synthesis* **2024**, accepted (Special Issue 10th Pacific Symposium on Radical Chemistry (PSRC-10)). [[link](#)]
- Takemasa, Y.; Nozaki, K.\* *Chem. Eur. J.* **2024**, *30*, e202303575. [[link](#)]
- Takemasa, Y.; Nozaki, K.\* *J. Org. Chem.* **2024**, *89*, 7156-7162. [[link](#)]
- **Sakuraba, M.; Morishita, T.;** Hashimoto, T.; Ogoshi, S.\*; Hoshimoto, Y.\* *Synlett* **2023**, *34*, 2187. [[link](#)]
- Makihara, Y.; Maeda, B.; Akiyoshi, R.; Tanaka, D.; Murakami, K.\* *Chem. Eur. J.* **2024**, *30*, e202304374. [[link](#)]
- Nowaki, K.; Maeda, B.; Murakami, K.\* *Chem. Lett.* **2024**, *53*, upae024. [[link](#)]
- Aihara, Y.; Maeda, B.; Goto, K.; Takahashi, K.; Nomoto, M.; Toh, S.; Ye, W.; Toda, Y.; Uchida, M.; Asai, E.; Tada, Y.; Itami, K.; Sato, A.; Murakami, K.\*; Kinoshita, T.\* *Nature Comm.* **2023**, *14*, 2665. [[link](#)]
- Mitsumoto, T.; Ashida, Y.; Arashiba, K.; Kuriyama, S.; Egi, A.; Tanaka, H.; Yoshizawa, K.; Nishibayashi, Y.\* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202306631. [[link](#)]
- Yamada, K. E.; Stepek, I. A.; Matsuoka, W.; Ito, H.\*; Itami, K.\* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202311770. [[link](#)]
- Ando, R.; Sato-Tomita, A.; Ito, H.\*; Jin, M.\* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *135*, e202309694. [[link](#)]
- Doba, T.; Fukuma, S.; Shang, R.; Nakamura, E. *Synthesis* **2023**, *55(11)* 1690-1699. [[link](#)]
- Chen, M.; Itabashi, Y.; Fukuma, S.; Shang, R.; Nakamura E. *ACS Catal.* **2024**, *14(3)* 1375-1383. [[Link](#)]

## <2. 受賞>

### 一期生

- 永縄友規, 日本化学会第104年会 若い世代の特別講演証

### 二期生

- 星本陽一, 招へい教授, Ruhr大学ポーフム校
- Yoichi Hoshimoto, Poster Award in Sustainable Future: Dream Reactions with Hydrogen (Münster, Germany, 2023)
- 星本陽一, Chemist Award BCA
- 星本陽一, 矢崎学術賞奨励賞
- Yoichi Hoshimoto, Thieme Chemistry Journals Award
- 星本陽一, Merck-Banyu Lectureship Award (MBLA) 2023

### 三期生

- 百合野大雅, 日本化学会北海道支部 支部奨励賞
- 百合野大雅, 令和5年度 北海道大学大学院工学研究院若手教員奨励賞

### 四期生

- 武藤慶, 学術変革領域「デジタル有機合成」レクチャーシップ賞
- 武藤慶, 早稲田大学e-Teaching Award (Good Practice Award) 2023
- 安川知宏, 第73回日本化学会進歩賞

### 五期生

- 北之園拓, 有機合成化学奨励賞
- Yuji Nishii, Thieme Chemistry Journals Award

### 六期生

- 久保田浩司, 令和4年度北海道大学全学教育科目に係る授業アンケートにおけるベストエクセレントティーチャーズ
- 久保田浩司, 令和5年度 北海道大学大学院工学研究院若手教員奨励賞
- 林裕樹, ACP Lectureship Award (Korea)

### 七期生

- 秋山みどり, 日本化学会第104年会 若い世代の特別講演証

- 清水 大貴, 第36回 有機合成化学協会 三菱ケミカル 研究企画賞
- 鳥海尚之、日本薬学会奨励賞

#### 八期生

- 中室貴幸, 令和5年度花王科学奨励賞
- 中室貴幸, 第63回UBE学術振興財団 学術奨励賞
- 中室貴幸, 第12回エヌエフ基金 研究開発奨励賞
- 中室貴幸, 第21回日本結晶成長学会奨励賞
- 中室貴幸, 第17回風戸研究奨励賞
- 中室貴幸, 第73回日本化学会進歩賞

#### 九期生

- 加藤研一, 日本化学会第104年会 若い世代の特別講演証

#### 十期生

- 安井孝介, 第36回 有機合成化学協会, 田辺三菱製薬 研究企画賞

#### 十一期生

- 大村修平, 日本化学会第104年会 若い世代の特別講演証
- 島川典, 第65回天然有機化合物討論会 奨励賞
- 松岡和, 第40回井上研究奨励賞

#### 十二期生

- 道場貴大, 第40回井上研究奨励賞
- 安川直樹, 第36回 有機合成化学協会, 中外製薬 研究企画賞

#### 十三期生

- 張本尚, 日本化学会第104春季年会(2024), 学生講演賞
- 七條慶太, 第47回有機電子移動化学討論会, 優秀講演賞
- 七條慶太, 2023年光化学討論会, 学生講演賞
- 七條慶太, 錯体化学会第73回討論会, 学生講演賞/化学同人賞
- 七條慶太, 九州大学, 学生表彰
- 小池太智, 第40回井上研究奨励賞
- 野上純太郎, 第33回基礎有機化学討論会, 若手口頭発表賞 Chemical Science Award
- 野上純太郎, 第14回育志賞

- 西依隆一, 長崎大学, 学長賞
- 西依隆一, 15th HOPE Meeting, Unique Team Presentation Award
- 西依隆一, 15th HOPE Meeting, JSPS HOPE Fellow
- 西依隆一, 奥野研, 森太紀, 有機化学論文研究所, 有機化学X論文アワード2023
- 西依隆一, 第33回万有福岡シンポジウム, ベストディスカッション賞
- 山根三奈, 日本薬学会第144年会(2024), 学生優秀発表賞
- 山根三奈, 熊本大学・発生医学研究所(幹細胞を用いた臓器再建と次世代医療・創薬を目指す国際的研究教育拠点) Summer Retreat Seminar 2023, Best Oral Presentation Award

#### 十四期生

- 和山稔明, 日本化学会第104春季年会(2024), 学生講演賞
- 野崎多実子, 日本ケミカルバイオロジー学会第18回年会(2024), ポスター賞
- 武政雄大, 日本化学会第104春季年会(2024), 学生講演賞
- 橋本大輝, 第55回有機金属若手の会 夏の学校, 優秀講演賞
- 橋本大輝, 第50回有機典型元素化学討論会, 優秀ポスター賞 Chemistry Letters Award
- 福間翔太, 日本化学会第104春季年会(2024), 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 (第5回) / マッチングサポートフェーズ, 2023-2025
- 大町遼, 立松財団研究助成, 2023-2024
- 岩井智弘, 泉科学技術振興財団 研究助成, 2023-2024
- 岩井智弘, 科研費 挑戦的研究(萌芽), 2022-2024

#### 二期生

- 星本陽一, JST創発的研究支援事業, 2023-2030
- 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, 関西エネルギー・リサイクル科学研究振興財団 研究助成, 2023-2024
- 木村康明, 科研費, 基盤研究(B), 2022-2025

#### 三期生

- 百合野大雅, 科研費, 基盤研究(C), 2024-2026

#### 四期生

- 

#### 五期生

- 西井祐二, JST創発的研究支援事業, 2023-2025
- 西井祐二, 科研費, 基盤研究(B), 2023-2026

#### 六期生

- 福井識人, JST, さきがけ「未来材料」, 2021-2025
- 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, 2023-2024
- 福井識人, 科研費, 基盤研究(B), 2024-2027
- 福井識人, 立松財団 特別研究助成, 2023-2024
- 林裕樹, 科研費, 若手研究, 2023-2025

#### 七期生

- 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
- 秋山みどり, 山田科学振興財団 研究援助 2023-2024
- 秋山みどり, 徳山科学技術振興財団 国際交流助成 2023
- 増田侑亮, 科研費, 学術変革領域研究(A)「デジタル化による高度精密有機合成の新展開」公募研究, 2023-2024
- 増田侑亮, 科研費, 基盤研究(C), 2023-2025
- 増田侑亮, 上原記念生命科学財団, 研究奨励金, 2024
- 清水大貴, 池谷科学技術振興財団, 2023年度単年度研究助成, 2023
- 梅原厚志, 科研費, 若手研究, 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
- 鳥海尚之, 持田記念医学薬学振興財団, 研究助成金, 2023-2024

#### 八期生

- 寄立麻琴, 科研費, 学術変革領域研究(A)「天然物が織り成す化合物潜在空間が拓く生物活性分子デザイン」公募研究, 2024-2025
- 寄立麻琴, 科研費, 基盤研究(C), 2024-2026
- 加茂翔伍, 科研費, 若手研究, 2024-2027

- 中室貴幸, JST, さきがけ「未来材料」, 2023-2027
- 中室貴幸, 科研費, 学術変革領域研究(A)「メゾヒエラルキーの物質科学」計画研究, 2023-2027

#### 九期生

- 松本晃, 第16回北陸銀行若手研究者助成金, 2024-2025

#### 十期生

- 安井孝介, 科研費, 若手研究, 2024-2025
- 中島翼, 科研費, 若手研究, 2023-2024
- 高田悠里, 科研費, 若手研究, 2022-2023
- 高田悠里, 公益財団法人アステラス病態代謝研究会, 研究助成金, 2023-2024
- 高田悠里, 公益財団法人持田記念医学薬学振興財団, 研究助成金, 2023-2024
- 高田悠里, 武田科学振興財団, 薬学系研究助成金, 2023-2028

#### 十一期生

- 藤本隼斗, 戸部眞紀財団, 研究助成, 2023-2024
- 大村修平, 科研費, 若手研究, 2024-2025
- 大村修平, 内藤科学技術振興財団, 2023年度(第35回)研究助成, 2023
- 大村修平, 豊田理化学研究所, 豊田理研スカラー, 2024
- 大村修平, 立松財団, 特別研究助成, 2024
- 松岡和, 科研費, 若手研究, 2024-2025

#### 十二期生

- 宮岸拓路, JST, ACT-X, 2023-2026
- 宮岸拓路, 科研費, 研究活動スタート支援, 2023-2025
- 宮岸拓路, 北海道大学, 創成若手研究加速支援事業, 2023
- 福永隼也, JST, ACT-X, 2023-2026
- 道場貴大, 科研費, 研究活動スタート支援, 2023-2025
- 道場貴大, 有機合成化学研究所, 研究助成費, 2023-2024
- 平田翼, 科研費, 若手研究, 2024-2026
- 平田翼, ひょうご科学技術協会, 令和6年度学術研究助成, 2024
- 平田翼, 池谷科学技術振興財団, 単年度研究助成, 2024
- 安川直樹, 科研費, 研究活動スタート支援, 2023-2025
- 安川直樹, 科研費, 若手研究, 2024-2026
- 安川直樹, 高橋産業経済研究財団, 令和6年度研究助成, 2024



- 安川直樹, 東海産業技術振興財団, 令和6年度研究助成 研究育成型, 2024

#### 十三期生

- 七條慶太, ホソカワ粉体工学振興財団, 研究者育成の援助, 2023-2024
- 小池太智, フンボルト財団博士研究員, 2023-2025
- 西依隆一, 日本学術振興会, 特別研究員 (PD), 2024-2027
- 西依隆一, 日本学術振興会, JSPS-ERC特別研究員, 2023
- 山根三奈, Research Center for Developmental Medicine, IMEG, Kumamoto University, 2023-2024
- 久田智也, 科研費, 若手研究, 2024-2025

#### 十四期生

-

## <4. その他、レビューなど>

### 一期生

- 進藤涼平、中島裕美子、永縄友規，特願2023-106296，ゴム組成物の製造方法
- 文字山峻輔、山中友葵、小田和裕、永縄友規，特願2024-056433，リン酸ジエステル<sub>2</sub>の製造方法
- 大町遼，篠原久典，渡邊光，特許第7308490，半導体型カーボンナノチューブの分離方法、混合溶液および分散液
- Omachi, H.; Shinohara, H.; Watanabe, H. TW Patent I800671, Method for separating semiconductor carbon nanotubes, mixed solution, and dispersion
- 大町遼，廣谷潤，特許第7360161，積層体、積層体の製造方法、および、積層体を備えるデバイス
- 岩井智弘，界面で創る分子触媒，*CanAppel*ニュース，第265号

### 二期生

- Maeda, B.; Murakami, K.\* *Chem. Commun.* **2024**, 60, 2839–2864. [[link](#)]
- Murakami, K.\* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2023**, 96, 591–600. [[link](#)]
- Sakakibara, Y.; Itami, K.; Murakami, K.\* *J. Syn. Org. Chem. Jpn.* **2023**, 81, 1050–1061. [[link](#)]
- 楠木怜奈，村上慧，勝田亮，石神健，若森晋之介 植物防御物質であるC-グリコシドエラジタンニンの化学的アプローチによる研究，*日本農薬学会誌* 2023, 48, 180–188.
- 村上慧，榊原陽太，平野朋子，特願2023-166311，植物賦活剤

### 三期生

- Toda, Y.\*; Suga, H.; *J. Syn. Org. Chem. Jpn.* **2023**, 81, 333–340. [[link](#)]

### 四期生

- 武藤慶\*、*日本薬学会ファルマシア*，2023, 59, 679.[[link](#)]

### 五期生

- Kitanosono, T.; Yamashita, Y.; Kobayashi, S.\* *Tetrahedron* **2023**, 143, 133474. [[link](#)]

### 六期生

- Yasukawa, T.; Håheim, K. S; Cosy, J.\* *Org. Biomol. Chem.*, **2023**, 21, 7666–7680. [[link](#)]

- Yasukawa, T.; Håheim, K. S.; Cossy, J.\* *Helv. Chim. Acta* **2024**, *107*, e202300200. [[link](#)]

#### 七期生

- Imahori, H.\*; Akiyama, M. *J. Porphyrins Phthalocyanines* **2024**, *28*, A-S. [[link](#)]
- 秋山みどり, 錯体化学での経験と学びが生んだ化学反応, *Bull. Jpn. Soc. Coord. Chem.* **2024**, *8*, 2, 53-56.
- 枚山真史; 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, *Science*に載った日本人研究者, 2023.
- 梅原厚志, 佐々木誠, 化学同人 月刊 [化学], 創薬化学研究に貢献する新しいアミド結合形成反応—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, **2023**, *78*, 47-52. [[link](#)]

#### 八期生

- K. Harano, T. Nakamuro, E. Nakamura, *Microscopy* **2024**, *73*, 101. [[link](#)]
- 中室貴幸, 日本結晶成長学会誌, **2023**, *50-4-01*. [[link](#)]
- 榊原雅也, 中室貴幸, 中村栄一, 化学と教育, **2024**, *72-2*, 46. [[link](#)]

#### 九期生

- Matsumoto, A.\*; Maruoka, K.\* *Asian J. Org. Chem.*, **2024**, *13*, e202300580.
- 松本晃; 平野圭一, 安定ケイ素化合物を「編集」する—有機ケイ素精密合成の最前線 (解説記事), 月刊化学, 2024, 7月号.
- Shi, T.-H.; Ohtani, S.; Kato, K.; Fa, S.; Ogoshi, T.\* *Trends Chem.* **2023**, *5*, 537-550. [[link](#)]
- Kato, K.; Fa, S.; Ogoshi, T.\* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2023**, *62*, e202308316. [[link](#)]

#### 十期生

- 安井孝介, 富島佑一郎, 平野康次, 特願 2023-217211, 新規な3置換ビニルスルホキシイミン誘導体、およびその製造方法、ならびにそれを用いる3置換アルケンの立体選択的な製造方法
- 鳶巢守, 神谷美晴, 仲保文太, 藤本隼斗, 安井孝介, 兒玉拓也 N-複素環式カルベンから $\alpha, \beta$ -不飽和アミドへの単一炭素原子の移動, *Science*に載った日本人研究者, 2023. [[link](#)]
- 山下泰信, 高田悠里, 伊藤幸裕, 鈴木孝禎, HDAC8選択的阻害薬の創製とPROTACへの応用, *MEDCHEM NEWS* **2023**, *33*, 181-186.
- 伊藤幸裕, 高田悠里, 山下泰信, 鈴木孝禎, タンパク質間相互作用阻害を標的とした創薬モダリティ, 実験医学 増刊, **2024**, *42*, 300-307.

- 沖昌也, 高村佳弘, 稲谷大, 鈴木孝禎, 山下泰信, 秋山敏毅, 伊藤幸裕, [高田悠里](#), 特願2023-106383, 異常血管新生の治療剤または予防剤、および、その利用

#### 十一期生

- 大村修平, 石原一彰, キラルカウンターアニオンストラテジーの今 –不斉ラジカルカチオン反応への挑戦, 化学, **2023**, 78, 68–69.
- [Matsuoka, W.](#); Harabuchi, Y.; Maeda, S. *ACS Catal.* **2023**, 13, 5697–5711. [[link](#)]

#### 十二期生

- 宮岸拓路, 注目の論文 鏡のなかのシクロデキストリン (解説記事), 月刊化学, 2024, 6月号.
- [Sakakibara, Y.](#); Itami, K.; Murakami, K\* *J. Syn. Org. Chem. Jpn.* **2023**, 81, 1050–1061. [[link](#)]
- 村上慧、[榊原陽太](#)、平野朋子, 特願2023-166311, 植物賦活剤
- [Yasukawa, N.](#); Nakamura, S. *Chem. Commun.* **2023**, 59, 8343–8674. [[link](#)]

#### 十三期生

- Ishigaki, Y.\*; [Harimoto, T.](#); Shimajiri, T.; Suzuki, T.\* *Chem. Rev.* **2023**, 123, 13952–13965. [[link](#)]
- [Harimoto, T.](#); Ishigaki, Y.\* *J. Synth. Org. Chem. Jpn.* **2023**, 81, 963–977. [[link](#)]
- 張本尚; 石垣侑祐, ドミノ型レドックス反応の提案と実証 静電反発を乗り越えろ! 構造設計の核心に迫る革新的アプローチ, 月刊化学, 2024, Vol.79.
- [Yamauchi, Y.](#); Ogoshi, S.; Uetake, Y.; Hoshimoto, Y.\* *Chem. Lett.* **2024**, 53, upae042. [[link](#)]
- [Shichijo, K.](#); Shimakoshi, H.\* *ChemPlucChem* **2024**, 89, e202400041. [[link](#)]
- [七條慶太](#); 鳶越恒, 自由自在にカスタマイズ –ビタミンB12の骨格改変による機能発現, 月刊化学, 2023, Vol.78.
- Mori, T.; [Nishiyori, R.](#); Sumida, S.; Furuya, Y.; Shirakawa, S.\* *Eur. J. Org. Chem.* **2023**, 26, e202300551. [[link](#)]
- 西依隆一, トンネル効果支配: 速度論および熱力学支配に次ぐ第三の反応性パラダイム, 有機合成化学協会誌, 2023, 81, 731–732. [[link](#)]
- [Matsukawa, R.](#); [Yamane, M.](#); Kanai, M.; *Chem. Rec.* **2023**, 23, e202300198. [[link](#)]
- [山根三奈](#), 相馬洋平, 山中邦俊, 金井求, 特願2024-53018, トランスサイレチンアミロイドに対する光酸素化触媒、及びこれを含有する医薬組成物

#### 十四期生

- Maeda, B.; Murakami, K.\* *Chem. Commun.* **2024**, 60, 2839–2864. [[link](#)]
- 西林仁昭, 荒芝和也, 光本泰知, 渡邊正美, 篠原雄貴, 蒲地広介, 酒倉辰弥, 特願 2023-1383  
72, アンモニア製造方法
- 中村栄一, 尚睿, 福間翔太, 佐藤済 特願2024-53625, 化合物、並びにその製造方法及びその使用