

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
河野 富一	薬科学講座 創薬有機化学分野	教授	博士（理学）	有機化学 医薬分子設計 ケミカルバイオロジー	[著書・論文・学会発表等] ①河野富一（共著）：Chapters 17,18 /（株）南江堂，薬系有機化学，安藤章・山口泰史編、p347-410（2018） ②Tsujihara, T., Nishino, K., Miura, W., Chiba, A., Hayashi, W. Yoshida, C., Takehara, T., Suzuki, T., Kawano, T. :Enantioselective One-Pot Synthesis of Cyclopropane-Fused Tetrahydroquinolines via a Ru-Catalyzed Intramolecular Cyclopropanation / Org. Lett. 26:6502-6506 (2024) ③Inagaki, S., Omichi, R., Yamazaki, K., Shibuta, Y. and Kawano, T. :Synthesis of 5-Amino-3(2H)-furanones via S-Methylation/Intramolecular Cyclization of g-Sulfanylamides / J. Org. Chem. 89:6770-6782 (2024) ④Sato, K., Tsujihara, T., Inagaki, S., Takehara, T., Suzuki, T., Kawano, T.: Catalytic enantioselective construction of trans-fused 2,3,3a,4,5,9b-hexahydro-1H-pyrrolo[3,2-c]quinoline derivatives by intramolecular [3+2]-Cycloaddition. / Heterocycles 106: 336–345 (2023). ⑤Katagiri, H., Yonezawa, H., Sho Shitamura, S., Sugawara, A., Kawano, T., Maemondo, M., Nishiya, N.: A Wnt/ β -catenin signaling inhibitor, IMU1003, suppresses the emergence of osimertinib-resistant colonies from gefitinib-resistant non-small cell lung cancer cells / Biochem. Biophys. Res. Commun. 645: 24-29 (2023). [外部資金獲得状況等] ①社団法人有機合成化学協会住友化学研究企画賞 「受賞題目：連続型マイクロフローシステムによる触媒的不斉Morita-Baylis-Hillman反応の開発」（2008） ②独立行政法人科学技術振興機構 研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP）探索タイプ 「課題名：Wntシグナル伝達経路を標的とする新規大腸がん治療薬の開発」（2011） [発明・特許等] ①特願2011-041262 「名称：胚の発生および／または分化を制御する方法」（2011）
辻原 哲也	薬科学講座 創薬有機化学分野	准教授	博士（理学）	有機化学 合成化学 化学系薬学	[論文・学会発表等] ①Tsujihara, T.,* Nishino, K., Miura, W., Chiba, A., Hayashi, W. Yoshida, C., Takehara, T., Suzuki, T., Kawano, T.* :Enantioselective One-Pot Synthesis of Cyclopropane-Fused Tetrahydroquinolines via a Ru-Catalyzed Intramolecular Cyclopropanation / Org. Lett. 26:6502-6506 (2024) ②Sato, K., Tsujihara, T.,* Inagaki, S., Takehara, T., Suzuki, T., Kawano, T.*: Catalytic enantioselective construction of trans-fused 2,3,3a,4,5,9b-hexahydro-1H-pyrrolo[3,2-c]quinoline derivatives by intramolecular [3+2]-Cycloaddition. / Heterocycles 106: 336–345 (2023). ③Tsujihara, T.,* Sasaki, R., Fukkoshi, M., Hatakeyama, S., Takehara, T., Suzuki, T., Kawano, T.* :Synthesis of 6,7-benzene-fused tropane derivatives from isoindoline-aminal hybrid compound / Tetrahedron Lett. 95:153724 (2022) [外部資金獲得状況等] ①公益財団法人 UBE学術振興財団 学術奨励賞 「課題名：ラセン型サンドイッチ錯体の創製と応用」（2024） ②公益財団法人 ノバルティス科学振興財団 ノバルティス研究奨励金 「課題名：シクロプロパンが縮環した複素多環式化合物の立体選択的合成法の開発と応用」（2023）

稲垣 祥	薬科学講座 創薬有機化学分野	助教	博士（工学）	有機化学 合成化学 化学系薬学	[論文・学会発表等] ①Inagaki, S., Omichi, R., Yamazaki, K., Shibuta, Y. and Kawano, T. :Synthesis of 5-Amino-3(2H)-furanones via S-Methylation/Intramolecular Cyclization of g-Sulfanylamides / J. Org. Chem. 89:6770-6782 (2024) ②Inagaki, S., Saito, K., Suto, S., Aihara, H., Sugawara, A., Tamura, S. and Kawano, T. :Synthesis of 5-Aryl-3(2H)-Furanones Using Intramolecular Cyclization of Sulfonium Salts / J. Org. Chem. 83:13834-13846 (2018) ③Inagaki, S., Sato, A., Sato, H., Tamura, S. and Kawano, T. :Synthesis of 2-substituted 4,5-dihydro-4-oxo-3-furancarboxylates using acylative intramolecular cyclization of sulfonium salts / Tetrahedron Lett. 58:4872-4875 (2017) ④稲垣祥、山口琉緋、夏井達也、河野富一「スルホニウム塩によるC-N結合活性化を介したアミドからエステルへの変換反応」日本薬学会第144年会（横浜）（2024） [外部資金獲得状況等] ①日本化学研究会平成30年度化学研究連絡助成金 「新規に調製したスルホニウム塩の分子内環化反応を利用した5-アリール-3(2H)-フラノンの合成研究」
------	-------------------	----	--------	-----------------------	---