

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）	創薬科学 有機合成化学 学習支援システム	[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) ④奈良場博昭、西谷直之、白石博久、寺島潤、佐京智子、朝賀純一、辻原哲也、大橋一晶、高橋巖、河野富一、「オンラインでの高大連携教育「ウインター・セッション」の実施についてーいわて高等教育コンソーシアム事業での高校生に対する大学教育の推進ー」、第8回日本薬学教育学会大会（熊本）（2023） [外部資金獲得状況等] ①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）
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 有機合成化学 薬系化学	[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). ③辻原 哲也、長岡 明日海、笹村 美怜、向田 千尋、村上 雪菜、髙原 綱吉、鈴木 健之、河野 富一「オキセタンが縮環したテトラヒドロキノリン誘導体の合成」日本薬学会第146年会（大阪）（2026） [外部資金獲得状況等] ①物質・デバイス領域共同研究拠点 基盤共同研究 「課題名：オキセタン縮環多環式骨格のワンポット構築法の開発」（2026） 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 有機合成化学 薬系化学	[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、高橋結希、河野富一「スルホニウム塩を求電子剤として用いた1級アミドからアルキルエステルへの変換」日本薬学会第146年会（大阪）（2026） [外部資金獲得状況等] ①日本化学研究会令和8年度化学研究連絡助成金 「スルホニウム塩を求電子剤とする第一級アミドからアルキルエステルへの官能基変換」（2026）
------	-------------------	----	--------	------------------------	--