

2018 年度（平成 30 年度）

研究部門名 化学研究部門

講座名 機能物質化学講座

教員名 飯田 圭介

電子メール kiida 理 chiba-u.jp

(1) 研究論文などのリスト（印刷中を含む）

	著者・発表者 等	タイトル	発表雑誌・会 合等	巻・ 号	頁	発行・ 発表年 等	掲載論文の DOI(付与され ている場合)
(1)	Yue Ma, Keisuke Iida, Shogo Sasaki, Takatsugu Hirokawa, Brahim Heddi, Anh Tuân Phan, Kazuo Nagasawa	Synthesis and Telomeric G-Quadruplex-Stabilizing Ability of Macrocyclic Hexaoxazoles Bearing Three Side Chains	Molecules	24	263	2019	10.3390/molecules24020263
(2)	Sagun Jonchhe, Chiran Ghimire, Yunxi Cui, Shogo Sasaki, Mason McCool, Soyoung Park, Keisuke Iida, Kazuo Nagasawa, Hiroshi Sugiyama, and Hanbin Mao	Binding of a Telomestatin Derivative Changes the Mechanical Anisotropy of a Human Telomeric G-Quadruplex	Angewandte Chemie International Edition	58	877-881	2019	10.1002/anie.201811046
(3)	Keisuke Iida, Yamato Tsushima, Yue Ma, Shadi Sedghi Masoud, Mai	Model studies for isolation of G-quadruplex-forming DNA sequences through a pull-down strategy with macrocyclic polyoxazole	Bioorganic & Medicinal Chemistry	<i>In press</i>	<i>In press</i>	2019	10.1016/j.bmc.2019.02.056

	Sakuma, Tomomi Yokoyama, Wataru Yoshida, Kazunori Ikebukuro, Kazuo Nagasawa						
(4)	Motoki Shiozawa, Keisuke Iida, Minami Odagi, Masahiro Yamanaka, Kazuo Nagasawa	Synthesis of 2,6,7-Trisubstituted Prenylated indole	The Journal of Organic Chemistry	83	7276-7280	2018	10.1021/acs.joc.7b03273
(5)	Anchalee Rawangkan, Pattama Wongsirisin, Kozue Namiki, Keisuke Iida, Yasuhito Kobayashi, Yoshihiko Shimizu, Hirota Fujiki, Masami Suganuma	Green Tea Catechin Is an Alternative Immune Checkpoint Inhibitor that Inhibits PD-L1 Expression and Lung Tumor Growth	Molecules	23	2071	2018	10.3390/molecules23082071
(6)	Hisao Masai, Naoko Kakusho, Rino Fukatsu, Yue Ma, Keisuke Iida, Yutaka Kanoh, Kazuo Nagasawa	Molecular architecture of G-quadruplex structures generated on duplex Rif1-binding sequences	The Journal of Biochemistry	293	17033-17049	2018	10.1074/jbc.RA118.005240

(7)	Yue Ma, Yamato Tsushima, Mai Sakuma, Shogo Sasaki, Keisuke Iida, Sachiko Okabe, Hiroyuki Seimiya, Takatsugu Hirokawa, Kazuo Nagasawa	Development of G-quadruplex ligands for selective induction of a parallel-type topology	Organic & Biomolecular Chemistry	16	7325-7382	2018	10.1039/c8ob01702f
-----	---	--	--	----	-----------	------	--------------------

(2) 卒業研究、大学院修士および博士論文修了指導人数

- ・ 卒業研究 1 名
- ・ 大学院修士 0 名
- ・ 大学院博士 0 名

(3) 教育業績（自己申告、テキストの作成など、授業の工夫など）

二年生の学生実験を行い、実験が円滑に進むよう、各班に対して丁寧な指導を心がけた。うち、機器分析に関しては講義を行い、レポートを課し、評価を行った。機器分析は授業が少ないので、理解が深まるよう心がけた。

(4) 国際会議出席と招待リスト

なし

(5) 新聞や雑誌等で報道された研究成果等（報道媒体、報道年月日、報道内容等）

なし

(6) 国際並びに国内学会での受賞（賞名、その内容、受賞理由等）

なし

(7) 国際共同研究（共同研究名、研究内容等）

なし

(8) 地域・社会と連携した教育・研究活動, 学会、国、県などへの協力, など

なし

(9) 特許 (発明者名, 発明の名称, 出願日, 出願番号, 整理番号等) (現時点で公表できるもののみ)

整理番号	出願番号	出願日	発明の名称	発明者名
P18-031	2018-153079	平成 30 年 8 月 16 日	ジスルフィドを触媒とする芳香族ヨウ素化合物の 製造方法	荒井孝義、 飯田圭介、 石田俊亮

(10) その他

なし