

2018年度（平成30年度）

研究部門名 生物学研究部門

講座名 分子細胞生物学講座

教員名 伊藤 光二

電子メール k-ito 理 faculty.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)	M. Iwaki, <u>K. Ito</u> , K. Fujita.	Single molecule analysis of actomyosin in the presence of osmolyte	"The role of water in ATP hydrolysis energy transduction by protein machinery." edited by Makoto Suzuki, Springer ISBN:9789811084591		pp. 245-256	2018	10.1007/978-981-10-8459-1_15
(2)	Haraguchi T., <u>Ito K.*</u> , Duan Z, Rula S, Takahashi K., Shibuya Y., Hagino N., Miyatake Y., Nakano A., Nakano A., and Tominaga M*	Functional Diversity of Class XI Myosins in Arabidopsis thaliana	Plant Cell Physiol	59・11	pp. 2268-2277	2018	10.1093/pcp/pcy147
(3)	Kijima ST, Staiger CJ, Katoh K, Nagasaki A, <u>Ito K</u> , Uyeda TQP	Arabidopsis vegetative actin isoforms, AtACT2 and AtACT7, generate distinct filament arrays in living plant cells	Sci Rep	8・1	4381	2018	10.1038/s41598-018-22707-w

(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 3名
- ・大学院修士 5名
- ・大学院博士 1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）

なし

(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）

なし

(10) その他

なし