

2017年度（平成29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 松浦 彰

電子メール amatsuur 理 faculty.chiba-u.jp

※メール送信の際は、「理」を半角@に変更してください。

(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)	Kinoshita N, <u>Matsuura A</u> , Fujiki Y.	Peroxisome biogenesis: a novel inducible <i>PEX19</i> splicing variant is involved in early stages of peroxisome proliferation.	J. Biochem.	161	297-308	2017	10.1093/jb/mvw075
(2)	Takayama K, <u>Matsuura A</u> , <u>Itakura E</u> .	Dissection of ubiquitinated protein degradation by basal autophagy.	FEBS Lett.	591	1199-1211	2017	10.1002/1873-3468.12641
(3)	Takeda E, Jin N, <u>Itakura E</u> , Kira S, Kamada Y, Weisman LS, Noda T, <u>Matsuura A</u> .	Vacuole-mediated selective regulation of TORC1-Sch9 signaling following oxidative stress.	Mol. Biol. Cell	29	834-839	2018	10.1091/mbc.E17-09-0553
(4)	Yamagishi Y, <u>Oya K</u> , <u>Matsuura A</u> , <u>Abe H</u> .	Use of CK-548 and CK-869 as Arp2/3 complex inhibitors directly suppresses microtubule assembly both in vitro and in vivo.	Biochem. Biophys. Res. Commun.	496	834-839	2018	10.1016/j.bbrc.2018.01.143
(5)	Tatsumi T, Takayama K, <u>Ishii S</u> , Yamamoto A, Hara T, Minami N, Miyasaka N, Kubota T, <u>Matsuura A</u> , <u>Itakura E</u> , Tsukamoto S.	Forced lipophagy reveals that lipid droplets are required for early embryonic development in mouse.	Development		印刷中	2018	10.1242/dev.161893
(6)	<u>松浦 彰</u>	酵母細胞の増殖・老化と培地成分：制限要因としての培地 pH(培地の窒素源の違いがもたらす「晩発効果」)	化学と生物	55	730-731	2017	

(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 2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）

(4) 国際会議出席と招待リスト

The Second A3 Roundtable meeting on Chemical Probe Research Hub 中国 2017年11月25日 “Linking chemical biology to cell biology: elucidation of the mechanism to fine-tune the Target Of Rapamycin pathway in yeast.”（招待講演）

(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）

(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）

(7) 国際共同研究（共同研究名，研究内容等）

所属	職名	氏名	共同研究名	研究内容	年度
生物学	教授	松浦 彰	酵母Sch9の局在化による活性化機構	ストレス応答における細胞内リン脂質の量的変化と、情報伝達因子Sch9の細胞内局在との関係の解明	29
			酵母細胞老化におけるオートファジーの役割	酵母の分裂老化、経時老化における選択的、非選択的オートファジーの生理機能の解明	

(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

酵母遺伝学フォーラム運営委員、酵母細胞研究会理事

(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）