

2017年度（平成29年度）

研究部門名 物理学

講座名 素粒子宇宙物理学

教員名 松本 洋介

電子メール ymatumot.理@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)	Iwamoto, Amano, Hoshino, <u>Matsumoto</u>	Persistence of precursor waves in two-dimensional relativistic shocks	Astrophysical Journal	840	pp.〇-〇	2017	10.3847/1538-4357/aa6d6f
(2)	<u>Matsumoto</u> , Amano, Kato, Hoshino	Electron surfing and drift accelerations in a Weibel-dominated high-Mach-number shock	Physical Review Letters	119		2017	10.1103/PhysRevLett.119.105101
(3)	Yagi, Seki, Matsumoto, Delcourt, Leblanc	Global structure and sodium ion dynamics in Mercury's magnetosphere with the offset dipole	Journal of Geophysical Research			2017	10.1002/2017JA024082

(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 2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）

(4) 国際会議出席と招待リスト

- AAPPS-DPP 1st Asia-Pacific Conference on Plasma Physics, Chengdu, China, Sep. 21, 2017,”
Electron accelerations at high-Mach-number collision-less shocks” (invited)

(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）

(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

(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）