

2017年度（平成29年度）

研究部門名 地球科学研究部門

講座名 地球内部科学講座

教員名 佐藤 利典

電子メール satot 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)	Akinori Hashima, <u>Toshinori Sato</u>	A megathrust earthquake-cycle model for Northeast Japan: Bridging the mismatch between geological uplift and geodetic subsidence (Journal' s highlighted paper 2017)	Earth Planets Space	69:23		2017	DOI: 10.1186 /s40623-017 -0606-6
(2)	<u>Toshinori Sato</u> , Seiya Hasegawa, Akihiro Kono, Hajime Shiobara, Takeo Yagi, Tomoaki Yamada, Masanao Shinohara, Norihisa Usui	Detection of vertical motion during a slow-slip event off the Boso Peninsula, Japan, by ocean-bottom pressure gauges	Geophysical Research Letters	44		2017	doi:10. 1002 /2017GL072838
(3)	Akihiro Kono, <u>Toshinori Sato</u> , Masanao Shinohara, Kimihiro Mochizuki, Tomoaki Yamada, Kenji Uehira, Takashi Shinbo, Yuya Machida, Ryota Hino, Ryousuke Azuma	Geometry and spatial variations of seismic reflection intensity of the upper surface of the Philippine Sea plate off the Boso Peninsula, Japan	Tectonophysics	709	44-54	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 2 名
- ・大学院修士 0 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)

普遍：情報リテラシー、地震と災害、地学基礎実験C、地域の地学的背景を知る

学部：地球ダイナミクス概論-1、地球物理学 III-1、地球物理学 III-2、情報地球科学 II-1、情報地球科学 II-2、地球物理学実験 I、地球物理学実験 II、地球科学英語、卒業研究、地球科学演習

大学院：地球ダイナミクス特論-2、地球物理学IV A、地球物理学 V A、特別演習 I、特別研究 I、特別演習 II、特別研究 II

(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)

所属	職名	氏名	賞名	備考	年度
地球科学	教授	佐藤利典	Highlighted papers 2017, Earth, Planets and Space	Hashima A, <u>Sato I</u> (2017) A megathrust earthquake cycle model for Northeast Japan: Bridging the mismatch between geological uplift and geodetic subsidence. Earth Planets Space 69:23 doi: 10.1186/s40623-017-0606-6	29

(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
地球科学	教授	<u>T. Sato</u> , M. Shinohara, R. Kobayashi, Y. Yamamoto, B. Shibazaki, C. Moore, T. Nishimura, N. Takahashi, S. Miura, T. Sagiya, S. Nakao, D. Curewitz, M. Matsu'ura, K. Mochizuki, R. Stein, W. Thatcher, P. Malin, E. Shaev, T. Hori, J. Beaven	Kanto Asperity Project	Geodetic and geophysical monitoring of slow-slip events in the southern Kanto region for revealing the processes of slow-slip events and establishment of earthquake generation models	29

(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

- ・ 日本地震学会代議員
- ・ 日本地震学会理事
- ・ 日本地震学会海外渡航助成審査委員会委員長
- ・ 日本地震学会表彰委員会委員

(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