

2016年度（平成28年度）

コース名 地球科学コース

領域名 地球物理学教育研究分野

教員名 佐藤 利典

電子メール satot 理 earth.s.chiba-u.ac.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)	<u>Toshinori Sato</u> , <u>Harutaka Higuchi</u> , <u>Takahiro Miyauchi</u> , <u>Kaori Endo</u> , <u>Noriko Tsumura</u> , Tanio Ito, Akemi Noda, Mitsuhiro Matsu'ura	The source model and recurrence interval of Genroku-type Kanto earthquakes estimated from paleo-shoreline data	Earth Planets Space	68:17		2016	DOI: 10.1186 /s40623 -016-0395 -3
(2)	Akinori Hashima, <u>Toshinori Sato</u> , Hiroshi Sato, Kazumi Asao, <u>Hiroshi Furuya</u> , <u>Shuji Yamamoto</u> , <u>Koji Kameo</u> , <u>Takahiro Miyauchi</u> , Tanio Ito, <u>Noriko Tsumura</u> , <u>Heitaro Kaneda</u>	Simulation of tectonic evolution of the Kanto Basin of Japan since 1 Ma due to subduction of the Pacific and Philippine Sea plates and the collision of the Izu-Bonin arc	Tectonophysics	679	pp. 1-14	2016	
(3)	Akinori Hashima, <u>Toshinori Sato</u>	A megathrust earthquake-cycle model for Northeast Japan: Bridging the mismatch between geological uplift and geodetic subsidence	Earth Planets Space	69:23		2017	DOI: 10.1186 /s40623-017 -0606-6

(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 1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）

普遍：情報処理、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）

所属	職種	氏名	報道媒体	報道内容	年度
地球科学	教授	佐藤利典	産経新聞 2016年3月14日朝刊	元禄型関東地震1400年間隔で発生か	27

#### (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）

所属	職種	氏名	共同研究名	研究内容	年度
地球科学	教授	T. Sato, 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	28

#### (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
- ・日本地震学会表彰委員会委員
- ・日本海溝海底地震津波観測網の整備に関する運営委員会委員

#### (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