

2018 年度（平成 30 年度）

研究部門名 地球科学研究部門

講座名 地球表層科学領域

教員名 竹内 望

電子メール ntakeuch 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)	Krzysztof Zawierucha, Daniel Stec, Dorota Lachowska-Cierlik, Nozomu Takeuchi, Zhongqin Li, Łukasz Michalczyk	High Mitochondrial Diversity in a New Water Bear Species (Tardigrada: Eutardigrada) from Mountain Glaciers in Central Asia, with the Erection of a New Genus Cryoconicus	Annales Zoologici	68(1)	pp. 179-201	2018	10.3161/00034541ANZ2018.68.1.007
(2)	Yukihiko Onuma, Nozomu Takeuchi, Sota Tanaka, Naoko Nagatsuka, Masashi Niwano, Teruo Aoki	Observations and modelling of algal growth on a snowpack in north-western Greenland	The Cryosphere	12(6)	pp. 2147-2158	2018	10.5194/tc-12-2147-2018
(3)	Takahiro Segawa, Ryo Matsuzaki, Nozomu Takeuchi, Ayumi Akiyoshi, Francisco Navarro, Shin	Bipolar dispersal of red-snow algae	Nature communications	9(1)	pp. 3094-	2018	10.1038/s41467-018-05521-w

	Sugiyama, Takahiro Yonezawa, Hiroshi Mori						
(4)	Nozomu Takeuchi, Ryutaro Sakaki, Jun Uetake, Naoko Nagatsuka, Rigen Shimada), Masashi Niwano and Teruo Aoki	Temporal variations of cryoconite holes and cryoconite coverage on the ablation ice surface of Qaanaaq Glacier in northwest Greenland	Annals of Glaciology	77	1-10	201 8	10.1017/aog.2018.19
(5)	Takumi Murakami, Takahiro Segawa, Nozomu Takeuchi, Gonzalo Barcaza Sepúlveda, Pedro Labarca, Shiro Kohshima, Yuichi Hongoh	Metagenomic analyses highlight the symbiotic association between the glacier stonefly Andiperla willinki and its bacterial gut community	Environmental microbiology	20(11 )	pp. 4170-418 3	201 8	10.1111/1462-2920.14420
(6)	Ryo Matsuzaki, Hisayoshi Nozaki, Nozomu Takeuchi, Yoshiaki Hara, Masanobu Kawachi	Taxonomic re-examination of "Chloromonas nivalis (Volvocales, Chlorophyceae) zygotes" from Japan and description of C. muramotoi	PLOS ONE	14(1)		201 9	10.1371/journal.pone.0210986

		sp. nov.					
(7)	Nozomu Takeuchi, Sota Tanaka, Yudai Konno, Tristram D. L. Irvine-Fynn, Sara M. E. Rassner and Arwyn Edwards	Variations in phototroph communities on the ablating bare-ice surface of glaciers on Brøggerhalvøya , Svalbard	Frontiers in Earth Science	7(4)		2019	10.3389/feart.2019.00004

## (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                3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）

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）

所 属	職 名	氏名	報道媒体	報道内容	年 度
地 球	教 授	竹内望	日本経済新聞 2018.6.1	溶ける氷河、新種を発見	30
地 球	教 授	竹内望	毎日新聞 2018.9.8	雪氷生物講演 “地球最強” はクマムシ！？ 竹内教授が説明	30
地 球	教 授	竹内望	共同通信配信（産経、千葉 日報、東京新聞ほか） 2018.8.7	北極と南極に同じ「赤雪」現象 藻類が原因、氷河融解加速も	30
地 球	教 授	竹内望	読売新聞 2018.8.7	北極と南極、同種の藻類	30

(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	職名	氏名	共同研究名	研究内容	年度
地球	教授	竹内望	Glacial biological studies on glaciers in Tienshan Mountains in China	中国天山山脈の氷河の雪氷生物の生態に関する研究	30
地球	教授	竹内望	Black and Bloom	グリーンランド氷床の微生物による暗色化過程に関する研究	30

(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