

2017年度（平成29年度）

コース名 地球科学コース

領域名 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

※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)	Murakami, T., Segawa, T., Dial, R., Takeuchi, N., Kohshima, S., Hongoh, Y.	Bacterial Microbiota Associated with the Glacier Ice Worm Is Dominated by Both Worm-Specific and Glacier-Derived Facultative Lineages	Microbes and environments	32 (1)	pp.32-39	2017	10.1264/jsme2.ME16158
(2)	Iizuka, Y., Miyamoto, A., Hori, A., Matoba, S., Furukawa, R., Saito, T., Fujita, S., Hirabayashi, M., Yamaguchi, S., Fujita, K., and Takeuchi, N.	A firm densification process in the high accumulation dome of southeastern Greenland	Arctic, Antarctic, and Alpine Research	49 (1)	pp.13-27	2017	10.1667/AAAR0016-034
(3)	Zhang, Y., Enomoto, H., Ohata, T., Kadota, T., Shirakawa, T., and Takeuchi,	Surface mass balance on Glacier No. 31 in the Suntar- Khayata Range, eastern Siberia,	Journal of Mountain Science	14 (3)	pp.201-512	2017	10.1007/s11629-016-39 67-6

	N.	from 1951 to 2014					
(4)	Zhang, X., Li, Z., Takeuchi, N., Wang, F., Wang, S., You, X., and Zhou, P.	Heavy metal-polluted aerosols collected at a rural site, Northwest China	Journal of Earth Science	28 (3)	pp.535-544	2017	10.1007/s12583-017-0728-6
(5)	Zhang, X., Wang, J., Zhang, X., Zhou, P., Jin, S., Li, Z., and Takeuchi, N.	Chemistry and environmental significance of aerosols collected in the eastern Tianshan	Sciences in Cold and Arid Regions	9 (5)	pp.455-466	2017	10.3724/SP.J.1226.2017.00455
(6)	Segawa T., Yonezawa, T., Edwards, A., Akiyoshi, A., Tanaka, S., Uetake, J., Irvine-Fynn, T., Fukui, K., Li, Z., and Takeuchi, N.	Biogeography of cryoconite forming cyanobacteria on polar and Asian glaciers	Journal of Biogeography	44 (12)	pp.2849-2861	2017	10.1111/jbi.13089
(7)	Segawa, T., Takeuchi, N., Fujita, K., Aizen, V.B., Willerslev, E. and Yonezawa, T.	Demographic analysis of cyanobacteria based on the mutation rates estimated from an ancient ice core	Heredity		pp.1-	2018	10.1038/s41437-017-0040-3
(8)	Abe, H., Tang, C., Takeuchi, N., and Kondoh, A.	Influence of Seasonal Pumping on Groundwater Sources and Flow System, Nagaoka Plain, Japan	Groundwater			2017	10.1111/gwat.12600
(9)	中島智美, 竹内望	富山県立山の融雪期に現れる雪氷藻類による赤	雪氷	79 (6)	pp.549-563	2017	

		雪の多様な色素 構成					
(10)	竹内望	北極域氷河の雪 氷藻類群集と暗 色化	低温科学	75	pp.53-65	2017	10.14943/lowtemsci.75.5 3

(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）

(4) 国際会議出席と招待リスト

- ・ International symposium on Cryosphere and Biosphere, 日本, 2018.3.14-19, Artificial cryoconite holes created in a cryospheric environmental simulator

(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	雑誌 岳人 (2017.5)	山の学問, 雪氷生物学	29

(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
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	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

- ・ 国際雪氷学会 (IGS) 2018 京都大会実行委員長
- ・ 日本雪氷学会学術委員
- ・ 日本雪氷学会財務委員
- ・ 公益財団法人日本極地振興会 極地編集委員
- ・ 日本学術会議地球惑星科学委員会 IUGG 分科会 IACS 小委員会 委員
- ・ 日本学術会議環境学委員会・地球惑星科学委員会合同 IWD分科会 C1 i C小委員会委員
- ・ Frontier Microbiology, 論文レビューワー
- ・ Arctic, Antarctic, and Alpine Research, 論文レビューワー
- ・ Journal of Glaciology, 論文レビューワー
- ・ Hydrological Processes, 論文レビューワー
- ・ The Leverhulme Trust, 公募研究レビューワー
- ・ ポーランド科学研究協会 (NWO), 公募研究レビューワー
- ・ ポーランド国立科学センター, 公募研究レビューワー

(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)