

2018年度（平成30年度）

研究部門名 地球科学研究部門

講座名 地球表層科学講座

教員名 戸丸 仁

電子メール tomaru 理 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)	青木伸輔、京野修、大井剛志、尾張聡子、秋葉文雄、落合博之、 <u>戸丸仁</u> 、登尾浩助、松本良	日本海東縁部の表層型ガスハイドレート賦存域における海底表層堆積物の土質特性	堆積学研究	第76巻	pp.61-75	2018年	

(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 6名
- ・大学院修士 6名
- ・大学院博士 2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）

・「表層環境化学-1」では講義主体の基礎固めを、「表層環境化学-2」では基礎知識を実際の自然現象に当てはめて考えるよう、段階的な構成にした。また、実際の測定例（数値）を用いた演習を積極的に取り入れた。

・「地球化学実験」では実際の研究活動に近い内容を取り入れるため、東京大学所有の実習船を使用した調査航海を行い、試料採取・分析を行った。

・「生物地球化学実験」では実験だけでなく、科学レポートの書き方、測定の誤差や精度に関する議論、有効数字の処理など、実験や分析に必要な基礎知識についても説明を行い、実験やレポートでもそれらを意識した作業を盛り込んだ。

(4) 国際会議出席と招待リスト

- ・Tomaru, H., Tenma, N., Uchida, T., 2018. Japanese Research Activities on Gas Hydrates. 12th International Methane Hydrate Research and Development Conference (Fiery Ice 2018). Chengdu, China.

(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
理学研究院	准教授	Miyakawa, A., Saito, S., Yamada, Y., Tomaru, H., Kinoshita, M., Tsuji, T.	日本地質学会 Island Arc 賞	学術論文「Gas hydrate saturation at Site C0002, IODP Expeditions 314 and 315, in the Kumano Basin, Nankai Trough」(Island Arc 23, 142-156, doi:10.1111/iar.12064.) に対して	30

(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
理学研究院	准教授	戸丸仁	LV81タートルトラフ海洋調査	V. I. Il'ichev Pacific Oceanological Institute, Russia との共同研究	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

- ・日本エネルギー学会 平成 30 年度メタンハイドレート開発促進事業「生産手法に関する特許及び海外動向調査」委員会 委員
- ・石油技術協会 炭鉱技術委員会 委員
- ・日本堆積学会 会計・会員委員
- ・日本地質学会「Island Arc」編集委員会 委員
- ・IODP Science Evaluation Panel (SEP)委員
- ・鳥取県表層型メタンハイドレート研究会 幹事
- ・日本地球掘削科学コンソーシアム (J-DESC) IODP 部会 科学推進専門部会委員

(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

- ・ 明治大学ガスハイドレート研究所 客員研究員