

# 「新海洋混合学」国際活動支援成果報告書（2019年度分）

2020年 3月 30日

計画研究班名：総括班

申請者氏名・所属・職名：：安田一郎・大気海洋研・教授、西岡純・北大低温研・准教授、  
原田尚美・JAMSTEC グループリーダー、吉川 裕・京大・准教授

申請者連絡先 メール：安田一郎 [ichiro@aori.u-tokyo.ac.jp](mailto:ichiro@aori.u-tokyo.ac.jp)  
西岡純 [nishioka@lowtem.hokudai.ac.jp](mailto:nishioka@lowtem.hokudai.ac.jp)  
吉川 裕 [yosikawa@kugi.kyoto-u.ac.jp](mailto:yosikawa@kugi.kyoto-u.ac.jp)  
原田尚美 [haradan@jamstec.go.jp](mailto:haradan@jamstec.go.jp)

対象者氏名・所属・職名：同上

対象者連絡先 電話・メール：同上

申請項目（複数可、数字を記入）：4、7

1. 国際共同航海の調整, 2. 拠点形成に関わる派遣・招聘, 3. 国際共同研究関連, 4. 研究者派遣, 5. 海外研究者招聘, 6. 研究技術研修, 7. 研究動向調査, 8. その他（ ）

申請課題名：2019 IMBeR Open Science Conference における海洋混合研究の動向調査

成果報告要旨：

これまでの日本における海洋混合学 (OMIX) 取り組みを紹介するとともに海外での海洋物理—化学—生物を連携した研究の最新の動向情報を入手することを目的として、Integrated Marine Biosphere Research (IMBeR)の Open Science Conference において、A03-5 班原田、A04-7 班の吉川、A02-3 班西岡がコンビナーとなり OMIX のセッション “Biogeochemical and biological processes promoted by ocean mixing”を開催した (6月19日)。招待講演として安田領域代表による OMIX 全体の研究成果報告があり、さらに各国から14件の ocean mixing に関わる最新の研究成果報告があった。セッションでは、各国からの発表者たちの講演と活発な議論により、会場50席の椅子は全て埋まり、立ち見が出るほどで、全体として60-70名が各国から参加していた。日本からは OMIX 関係者が5名参加した。期間中、A03-5 班原田は IMBeR のリージョナルプログラムの1つである Ecosystem Study of Subarctic and Arctic Seas の共同議長として科学運営会議や一般向けのタウンホールミーティングも主催した。※なお、吉川は日程の都合で参加できなかった。

全体計画・計画研究・公募研究への寄与：

IMBeR OSC では 760 件以上の研究発表があり、数多くの海洋混合や物質循環に関わる世界最先端の研究発表が実施された。本国際会議に申請者によってセッションを立ち上げたことで、OMIX の成果を十分にアピールすることができた。また OMIX メンバーが参加することで、世界の動向を把握することができ、また、OMIX で実施している研究についても世界中の研究者と議論を進めることができた。

制度の改善点・感想等：

OMIX の最終とりまとめに向けて、世界の動向調査と情報収集、日本の研究のアピールに絶好の機会となった。また、OMIX 最終年度のとりまとめに向けて、この国際会議は情報収集のための大変重要な機会となった。

実際の日程：

安田：

2019年6月16日（日）成田空港→フランス（ブレスト）移動

2019年6月17日（月）IMBeR 会議参加

2019年6月18日（火）IMBeR 会議参加

2019年6月19日（水）IMBeR 会議参加

2019年6月20日（木）IMBeR 会議参加

2019年6月21日（金）IMBeR 会議参加

2019年6月22日（土）ブレスト出発（機中泊）

2019年6月23日（日）成田空港着

原田：

2019年6月15日（土）羽田空港→フランス（ブレスト）移動

2019年6月16日（日）IMBeR 会議参加

2019年6月17日（月）IMBeR 会議参加

2019年6月18日（火）IMBeR 会議参加

2019年6月19日（水）会議参加、タウンホールミーティング ブレスト出発（機中泊）

2019年6月20日（木）羽田空港着

西岡：

2019年6月15日（土）羽田空港→フランス（ブレスト）移動

2019年6月16日（日）IMBeR 会議参加

2019年6月17日（月）IMBeR 会議参加

2019年6月18日(火) IMBeR 会議参加  
2019年6月19日(水) IMBeR 会議参加  
2019年6月20日(木) IMBeR 会議参加  
2019年6月21日(金) IMBeR 会議参加  
2019年6月22日(土) ブレスト出発(機中泊)  
2019年6月23日(日) 羽田空港着