

9月8日(午前) A会場 (Zoom)

セッション G03 海洋の地球化学

コンピーナー: 近藤 能子・張 勁・川口 慎介・高野 祥太郎・神林 翔太

9:00-9:20 PR0013
現場型蛍光センサーによるインド洋における
蛍光性有機物の子午面分布
○重光 雅仁(海洋研究開発機構)・内田 裕・横川 太一・村田 昌彦

9:20-9:40 PR0109
東部インド洋における海水中の微量金属元素
(鉄・マンガン・鉛・カドミウム・銅・亜鉛)の
動態に関する研究
○Idha Yulia Ikhsani(東大)・Wong Kuo
Hong・小川 浩史・小畑 元

9:40-10:00 PR0062
夏季有明海湾奥部貧酸素水塊における二価鉄の
経時変化
○山中 紘輝(長崎大)・近藤 能子・小畑 元

10:00-10:20 PR0029
同位体比分析に基づく日本海沈降粒子中重金属
の起源解析
○高野 祥太郎(京大)・乙坂 重嘉・宗林 由樹

10:20-10:40 PR0206
放射性セシウムを用いた西太平洋境界流域にお
ける亜熱帯モード水の把握と鉛直混合の定量
○祝 嗣騰(富山大)・張 勁・松野 健・堤 英
輔・神林 翔太・高山 勝巳・井上 睦夫・長尾
誠也・安田 一郎

10:40-10:50 <休憩>

10:50-11:10 PR0202
塩化水銀によって殺菌した海水試料中の硝酸イ
オンの窒素・酸素安定同位体比定量法の検討
○小松 大祐(東海大)・富所 春奈・成田 尚
史・三野 義尚・脇田 昌英・角皆 潤

11:10-11:30 PR0138
海水中ジメチル水銀の動態把握に向けた水銀同
位体トレーサー研究
○岡部 宣章(国立環境研究所)・武内 章記・
多田 雄哉・丸本 幸治・土屋 正史

9月8日(午前) B会場 (Zoom)

セッション G05 古気候・古環境解析セッション

コンピーナー: 長島 佳菜・原田 尚美・浅原 良
浩・丸岡 照幸・堀川 恵司・窪田 薫・石野 咲
子・梶田 展人

9:00-9:30 基調講演 PR0041
あらゆる周期の気候変動のシームレスな復元—
文理双方が見過ごしてきた数十年周期変動の発
見—
○中塚 武(名大)

9:30-9:50 PR0097
徳之島のカスケードトウファに記録された酸素
安定同位体比と太平洋十年規模振動の関係
○村田 彬(東大院)・加藤 大和・狩野 彰宏

9:50-10:10 PR0095
石筍の流体包有物分析による最終退氷期にお
ける沖縄地域の気温上昇の定量的な復元
○植村 立(名大)・三嶋 悟・中村 光樹・浅海
竜司・加藤 大和・狩野 彰宏・Jin-Ping
Chen・Chuan-Chou Shen

10:10-10:30 PR0145
温度制御下で飼育したサンゴ骨格中のストロン
チウム安定同位体組成
○吉村 寿紘(海洋研究開発機構)・若木 重
行・鈴木 淳・石川 剛志・大河内 直彦

10:30-10:50 PR0122
セルソーターを用いた中心型珪藻殻の完全分離
による珪藻殻酸素同位体指標の高精度化
○井尻 暁(神戸大)・泉 孟・諸野 祐樹・加藤
悠爾・寺田 武志・池原 実

10:50-11:00 <休憩>

11:00-11:30 招待講演 PR0068
アイスコアの気体や微粒子の解析に基づく気候
変動の研究
○大藪 幾美(極地研)・川村 賢二・飯塚 芳
徳・北村 享太郎・Margareta Hansson・Eric
Wolff・Mirko Severi・大垣内 るみ・阿部 彩
子・Remi Dallmayr・北村 明弘・沢田 近子・
Jeffrey P. Severinghaus・Ross Beaudette・
Anaïs Orsi・菅原 敏・石戸谷 重之・Dorthe
Dahl-Jensen・東 久美子

11:30-11:50 PR0184
陸域から海洋への粒子態微量元素の輸送過程：
福島県松川浦での事例
○神林 翔太（海洋生物環境研究所）・張 勁・
成田 尚史・青野 辰雄

11:50-12:10 PR0205
Incorporation of terrigenous materials
into diatom frustules
○Welti Sophia Elisa（九大）・赤木 右

11:30-11:50 PR0163
鮮新世温暖期における西南極大陸氷床の大規模
融解：アムンゼン湾堆積物試料の Fe-Mn 水酸化
物の Pb 同位体比分析から
○野田 昌裕（富山大）・藤本 美柚・堀川 恵
司・申 基澈・IODP Expedition 379
Scientists

11:50-12:10 PR0139
グリーンリバー湖成層から復元する始新世前期
～中期（52.7-43.8 Ma）における北米中緯度域
の化学風化及び降水量変動
○隈 隆成（名大）・長谷川 精・
J. H. Whiteside・A. Elson・L・山本 鋼志・三村
耕一

12:10-12:30 <総合討論>