

## ■口頭発表用プログラム

セッション名: R24. 鉱物資源と地球物質循環(Mineral resources and global material cycles)

世話人: 加藤泰浩\*(東京大: ykato@sys.tu-tokyo.ac.jp), 岩森 光 (JAMSTEC), 中村謙太郎 (東京大)

9月11日(日)14:30-16:30 第7会場(3408)

座長: 座長: 1-4 高谷雄太郎、5-7 藤永公一郎/ Yutaro TAKAYA (1-4), Koichiro FUJINAGA (5-7)

講演番号 (行事委員会記入)	受付番号	通番	開始時	タイトル(和)	発表者全員の氏名(和) 著者名のみ(所属は記載しない) ※発表者氏名は太字	タイトル(英)	発表者全員の氏名(英) 著者名のみ(所属は記載しない) ※発表者氏名は太字	口頭 or ポスター	招待講演者
R24-O-1	100215	1	14:30	海の鉱物資源の全容解明へ向けた新しい試み	<b>加藤泰浩</b> ・岩森光・中村謙太郎・尾上哲治・野崎達生・藤永公一郎・町田嗣樹・高谷雄太郎・安川和孝・大田隼一郎	New developments in science and engineering of mineral resources from present and past oceans	Yasuhiro KATO・Hikaru IWAMORI・Kentaro NAKAMURA・Tetsuji ONOUE・Tatsuo NOZAKI・Koichiro FUJINAGA・Shiki MACHIDA・Yutaro TAKAYA・Kazutaka YASUKAWA・Junichiro OHTA	口頭	
R24-O-2	100148	2	14:45	レアース泥の起源と地球システムのダイナミクス: 独立成分分析による数理統計的アプローチの成果	<b>安川和孝</b> ・中村謙太郎・藤永公一郎・岩森光・加藤泰浩	Genesis of REY-rich mud and Earth system dynamics: A new perspective based on Independent Component Analysis	Kazutaka YASUKAWA・Kentaro NAKAMURA・Koichiro FUJINAGA・Hikaru IWAMORI・Yasuhiro KATO	口頭	招待講演者
R24-O-3	100367	3	15:15	南鳥島EEZにおけるレアース泥を含む深海堆積物の化学層序	<b>中村謙太郎</b> ・見邨和英・安川和孝・藤永公一郎・加藤泰浩	Chemostratigraphy of deep-sea sediments including REY-rich mud in the Japanese Exclusive Economic Zone (EEZ) around Minamitorishima Island	Kentaro NAKAMURA・Kazuhide MIMURA・Kazutaka YASUKAWA・Koichiro FUJINAGA・Yasuhiro KATO	口頭	
R24-O-4	100426	4	15:30	南鳥島EEZ南部における超高濃度レアース泥の地球化学的特徴および分布状況	<b>藤永公一郎</b> ・安川和孝・中村謙太郎・高谷雄太郎・大田隼一郎・大矢和孝・町田嗣樹・野崎達生・飯島耕一・加藤泰浩	Geochemical features and distribution of the extremely REY-rich mud in the southern part of the Minamitorishima EEZ	Koichiro FUJINAGA・Kazutaka YASUKAWA・Kentaro NAKAMURA・Yutaro TAKAYA・Junichiro OHTA・Kazutaka OYA・Siki MACHIDA・Tatsuo NOZAKI・Koichi IJIMA・Yasuhiro KATO	口頭	
R24-O-5	100504	5	15:45	炭酸・シュウ酸を用いたレアース泥の製錬手法構築: 化学リーチングによるレアース元素の抽出と分離回収	<b>高谷雄太郎</b> ・藤永公一郎・加藤泰浩	Development of the hydrometallurgical method of REY-rich mud with carbonic acid and oxalic acid: A study on the chemical leaching and the separation technologies.	Yutaro TAKAYA・Koichiro FUJINAGA・Yasuhiro KATO	口頭	
R24-O-6	100124	6	16:00	南鳥島EEZ南東部全域に分布するマンガンノジュール~YK16-01航海速報~	<b>町田嗣樹</b> ・飯島耕一・下村遼・安川和孝・藤永公一郎・野崎達生・金子純二・大田隼一郎・山本浩文・高谷雄太郎・石井輝秋・佐藤太一・中村謙太郎・加藤泰浩	Widespread distribution of ferromanganese nodules in the southeastern part of the Japanese Exclusive Economic Zone around Minamitorishima Island.	Shiki MACHIDA・Koichi IJIMA・Ryo SHIMOMURA・Kazutaka YASUKAWA・Koichiro FUJINAGA・Tatsuo NOZAKI・Junji KANEKO・Junichiro OHTA・Hirofumi YAMAMOTO・Yutaro TAKAYA・Teruaki ISHII・Taichi SATO・Kentaro NAKAMURA・Yasuhiro KATO	口頭	
R24-O-7	100040	7	16:15	沖縄トラフ伊平屋北海丘の人工熱水孔から採取された硫化物コア試料: 海底下鉱化作用の再現	<b>野崎達生</b> ・長瀬敏郎・鳥本淳司・高谷雄太郎・石橋純一郎・島田和彦・渡邊正之・正木裕香・横山貞大・秋山敬太・櫻井紀旭・猿橋具和・許正憲・熊谷英憲・前田玲奈・高井研	Sulfide drilled core sample obtained from the artificial hydrothermal vent in the Iheya-North Knoll, Okinawa Trough; Simulation of the sub-seafloor sulfide mineralization	Tatsuo NOZAKI・Toshiro NAGASE・Junji TORIMOTO・Yutaro TAKAYA・Jun-ichiro ISHIBASHI・Kazuhiro SHIMADA・Masayuki WATANABE・Yuka MASAKI・Takahiro YOKOYAMA・Keita AKIYAMA・Noriaki SAKURAI・Tomokazu SARUHASHI・Masanori KYO・Hidenori KUMAGAI・Lena MAEDA・Ken TAKAI	口頭	

## ■ポスター発表用プログラム

セッション名: R24. 鉱物資源と地球物質循環(Mineral resources and global material cycles)

世話人: 加藤泰浩\*(東京大: ykato@sys.tu-tokyo.ac.jp), 岩森 光 (JAMSTEC), 中村謙太郎 (東京大)

9月11日(日) コアタイム1300-14:20 ポスター会場(3号館5階)

講演番号 (行事委員会記入)	受付番号	通番	開始時	タイトル(和)	発表者全員の氏名(和) 著者名のみ(所属は記載しない) ※発表者氏名は太字	タイトル(英)	発表者全員の氏名(英) 著者名のみ(所属は記載しない) ※発表者氏名は太字	口頭 or ポスター	ポスター賞へのエントリー
R24-P-1	100330	1		ちきゅう(CK16-01)航海における沖縄海底熱水域掘削試料の船上物性測定	<b>正木裕香</b> ・谷川亘・小森省吾・鳥本淳司・横尾雅人・大田雄介・濱田洋平・野崎達生・石橋純一郎・熊谷英憲・CK16-01 Leg2 乗船者一同	Results of Physical Property measurement obtained during the CHIKYU (CK16-01) cruise	Yuka MASAKI・Wataru TANIKAWA・Shogo KOMORI・Junji TORIMOTO・Masato MAKIO・Yusuke OHTA・Yohei HAMADA・Tatsuo NOZAKI・Junichiro ISHIBASHI・Hidenori KUMAGAI・On-board member CK16-01 LEG2	ポスター	エントリーしない