

T4. 表層型メタンハイドレートの地質と資源ポテンシャル(Geology and resource potential of shallow gas hydrates)

世話人: 松本 良(明治大学 ryomat@meiji.ac.jp)・角和善隆(明治大)・棚橋 学(明治大)・戸丸 仁(千葉大)・森田澄人(産総研)

9月12日(月) 14:30-18:00 第6会場(3407)

座長: 1-2 松本良, 3-7 戸丸仁, 8-12 棚橋学 / Chairs: Ryo MATSUMOTO (1-2), Hitoshi TOMARU (3-7), Manabu TANAHASHI (8-12)

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
T4-O-1	100083	1	14:30	熊野海盆第五泥火山堆積物中のメタンハイドレートの起源	井尻 暁・稲垣 史生	Origin of methane hydrate in the submarine mud volcano at the Kumano basin, off the Kii Peninsula	Akira IJIRI・Fumio INAGAKI	口頭	招待
T4-O-2	100480	2	15:00	台湾のガスハイドレート・プログラム; 最近の発見	林 曉 武	Taiwan gas hydrate program, an update with recent findings	Saulwooc LIN	口頭	招待
T4-O-3	100129	3	15:30	高分解能3次元地震探査から明らかとなった上越沖ガスチムニーの詳細構造	大川 史郎・松本 良	Detailed gas chimney structures off Joetsu, Niigata Prefecture, revealed by High-resolution 3D seismic survey (HR3D)	Shiro OHKAWA・Ryo MATSUMOTO	口頭	
T4-O-4	100521	4	15:45	AUV音響探査で見る日本海表層型メタンハイドレート分布域の特徴	森田 澄人・棚橋 学・杉本 慎吾・坂本 順哉	AUV Acoustic Surveys in Shallow Methane Hydrate Fields in Japan Sea	Sumito MORITA・Manabu TANAHASHI・Shingo SUGIMOTO・Junya SAKAMOTO	口頭	
T4-O-5	100080	5	16:00	上越沖LWD(掘削同時検層)の2種類の孔隙率とメタンガスハイドレート	棚橋 学・松本 良・京野 修	Two types of LWD porosity data in Off-Joetsu Area and its relation to methane gas hydrate.	Manabu TANAHASHI・Ryo MATSUMOTO・Shu KYONO	口頭	
T4-O-6	100120	6	16:15	最上トラフのガスチムニー構造掘削コアに見られるメタンハイドレート濃集層の周期性	角和善隆・蛭田 明宏・棚橋 学・松本 良	Cyclic occurrence of methane hydrate-concentrated layers in the gas chimney of the Mogami Trough, the eastern margin of Japan Sea	Yoshitaka KAKUWA・Akihiro HIRUTA・Manabu TANAHASHI・Ryo MATSUMOTO	口頭	
T4-O-7	100473	7	16:30	日本海、表層型メタンハイドレート分布域に見られるメタン由来炭酸塩の同位体組成と生成年代	松本 良・蛭田 明宏・柿崎 喜宏・張 乃忠・張育 維・黄君 媛・沈川 洲	Isotopic composition and U-Th age of MDAC in shallow gas hydrate fields of Japan Sea	Ryo MATSUMOTO・Akihiro HIRUTA・Yoshihiro KAKIZAKI・Naizhong ZHANG・Yu-Wei CHANG・Chum-Yuan HUANG・Chuan-Chou SHEN	口頭	
T4-O-8	100077	8	16:45	上越沖、海鷹海脚中西部のメタンシーブサイトにおけるメタンの炭素同位体比とガス組成	柿崎 喜宏・シュナイダー グレン・松本 良	Carbon isotope of methane and gas composition in methane-seep sites at the central west of Umitaka Spur, off-Joetsu, southeastern part of Japan Sea	Yoshihiro KAKIZAKI・Glen SNYDER・Ryo MATSUMOTO	口頭	
T4-O-9	100088	9	17:00	日本海の表層型メタンハイドレートの分布と堆積物間隙水の濃度異常	戸丸 仁・本多 祐樹・Snyder Glen・松本 良	Distribution of shallow methane hydrates and pore water anomalies in the Japan Sea	Hitoshi TOMARU・Yuki HONDA・Glen SNYDER・Ryo MATSUMOTO	口頭	
T4-O-10	100164	10	17:15	TOC濃度変動に基づく日本海堆積物の「標準層序」とガスハイドレート胚胎層との対比	公文 富士夫・滝沢 侑子・松本 良・ト部 輔	Correlation of gas-hydrate sediments to a standard stratigraphy based on total organic concentration of sediments in Japan Sea	Fujio KUMON・Yuko TAKIZAWA・Ryo MATSUMOTO・Tasuku URABE	口頭	
T4-O-11	100449	11	17:30	ROVによる日本海表層型メタンハイドレート胚胎域の海底調査	石田 直人・沼波 秀樹・松本 良	ROV seabed survey in shallow methane hydrate fields of Japan Sea	Naoto ISHIDA・Hideki NUMANAMI・Ryo MATSUMOTO	口頭	
T4-O-12	100451	12	17:45	日本海東縁表層ガスハイドレート賦存域におけるガスチムニー構造の海底環境への影響	沼波 秀樹・藤麗 美・戸丸 仁・佐藤 幹夫・石田 直人・松本 良	Influence on benthic environment of the gas chimney structure in shallow methane hydrate fields of Japan Sea.	Hideki NUMANAMI・Remi WARABI・Hitoshi TOMARU・Mikio SATO・Naoto ISHIDA・Ryo MATSUMOTO	口頭	

■ポスター発表用プログラム

T4. 表層型メタンハイドレートの地質と資源ポテンシャル(Geology and resource potential of shallow gas hydrates)

世話人: 松本 良(明治大学 ryomat@meiji.ac.jp)・角和善隆(明治大)・棚橋 学(明治大)・戸丸 仁(千葉大)・森田澄人(産総研)

9月12日(月) コアタイム13:00-14:20 3号館5階会場

T4-P-1	100126	1		表層型メタンハイドレート広域調査で得られた隠岐周辺海盆域の海底地形・表層地質構造と堆積作用	佐藤 幹夫・大井 剛志・松本 良・弘松 峰 男	Submarine topography, shallow geologic structure and sedimentation on basin areas around Oki Islands, Sea of Japan.	Mikio SATOH・Takeshi OI・Ryo MATSUMOTO・Mineo HIROMATSU	ポスター	ポスター賞のエントリー
T4-P-2	100529	2		海底地盤強度へのガスブルームの影響	青木 伸輔・大井 剛志・落合 博之・登尾 浩助・松本 良	Influence sea sediment strength by the gas plume and sedimentation rate	Shinsuke AOKI・Takeshi OHI・Hiroyuki OCHIAI・Kosuke NOBORIO・Ryo MATSUMOTO	ポスター	

T4-P-3	100444	3	底生有孔虫化石群集に基づく上越海丘における中期更新世以降のメタン湧出時代の追跡	大井剛志・秋葉文雄・角和善隆・松本良	Active methane seep events of Joetsu Knoll since middle Pleistocene based on benthic foraminifera	Takeshi OI・Fumio AKIBA・Yoshitaka KAKUWA・Ryo MATSUMOTO	ポスター	
T4-P-4	100079	4	最終氷期から後氷期にかけての日本海の浮遊性有孔虫のストロンチウム同位体の記録	柿崎喜宏・蛭田明宏・大井剛志・石川剛志・川合達也・角和善隆・松本良	Strontium isotopic fluctuation of planktonic foraminifers in Japan Sea from the last glacial to the post-glacial age	Yoshihiro KAKIZAKI・Akihiro HIRUTA・Takeshi OI・Tsuyoshi ISHIKAWA・Tatsuya KAWAI・Yoshitaka KAKUWA・Ryo MATSUMOTO	ポスター	
T4-P-5	100117	5	上越沖ガス湧出域における間隙水の時系列解析と地球化学的特性	尾張聡子・戸丸仁・松本良	Time-series analysis of interstitial water geochemistry of gas venting field offshore Joetsu	Satoko OWARI・Hitoshi TOMARU・Ryo MATSUMOTO	ポスター	
T4-P-6	100089	6	最上トラフ海底に発達するガستمニー中の間隙水とガスの地球化学的特徴	亀田凌平・廣瀬奈津美・戸丸仁・松本良	Geochemistry of pore waters and dissolved gas around gas chimney structures in the Mogami Trough, Japan	Ryohei KAMEDA・Natsumi HIROSE・Hitoshi TOMARU・Ryo MATSUMOTO	ポスター	
T4-P-7	100446	7	日本海東縁, 表層型ガスハイドレート賦存域堆積物の磁気的性質: ガスハイドレート含有量との関連	下野貴也・松本良	Magnetic properties of Japan Sea sediments in gas hydrate area and its relation with gas hydrate content	Takaya SHIMONO・Ryo MATSUMOTO	ポスター	エントリーする