

日本地球惑星科学連合 2022 年大会 (JpGU2022) [M-GI32]地球掘削科学

Oral session

5月26日 PM2(15:30 ~ 17:00)@201B (座長:JAMSTEC 濱田・東大 AORI 黒田)

●MGI32-01 池原 研ほか

国際深海科学掘削計画 (IODP) 第 386 次研究航海「日本海溝地震履歴研究」: 超深海日本海溝底堆積物の長尺大口径ピストンコアリングから過去の巨大地震の痕跡を探る (ハイライト研究)

●MGI32-02 朝日 博史ほか

アラスカ湾 (IODP Exp. 341) 過去 100 万年間の酸素同位体比層序と、氷期・間氷期と大陸氷床削剥位相の時系列変化

●MGI32-03 Man-Yin Tsang ほか

Recent Migration of Deep, Hot, Barite-forming Fluid in the Nankai Subduction Margin (IODP 370 Site C0023)

●MGI32-04 酒井 雄飛ほか

セグメント処理を行わないデジタルロックによる熱伝導率の推定: 砂岩を用いた有効性の検証 (OSPA entry)

●MGI32-05 馮 帥ほか

Relationship between Thermal Conductivity and Elastic Wave Velocity of Rock Core Samples Collected from Aso Volcanic Region in Kumamoto, Japan (OSPA entry)

16:30-16:45 Discussion Time

●2050 Science Framework の紹介 (東大 AORI 黒田・産総研 針金)

●Enable elements の例: 点群データを用いた高速表示システムの紹介 (産総研 西岡)

●Post-IODP における ECORD-JAPAN の取り組み (JAMSTEC 斎藤)

Poster (in person)

5月26日 PM3(17:15 ~ 18:45) 国際展示場ホール 8

●MGI32-P02 野村 夏希ほか

Spatial distribution of heavy and carbonate minerals beneath the seafloor in the Nankai Trough and Shikoku Basin using X-ray CT data

●MGI32-P03 廣瀬 丈洋ほか

室戸岬沖南海トラフのスロー地震震源域近傍に広がるパッチ状高圧間隙水帯

●MGI32-P05 山中 寿朗ほか

カリフォルニア湾ワイマス海盆の IODP 掘削(Expedition 385)で得られたコア間隙水中アンモニウムの窒素同位体比に関する研究

●MGI32-P07 長谷川 卓ほか

中期白亜紀の南半球高緯度域における環境攪乱: OAE および MCE 期に見られる急激な温暖化と寒冷化

Oral session

[5月27日 AM1\(09:00 ~ 10:30\)@201B](#) (座長:産総研 針金・藤原)

●MGI32-06 浜田 盛久ほか

古伊豆-小笠原-マリアナ弧の背弧におけるメルト包有物の化学組成の時間変化(40-48 Ma)

●MGI32-07 Maria-Luisa Tejada ほか

Early Cretaceous syn-rift volcanic sequence on the Naturaliste Plateau, IODP Expedition 369 Site U1513

(Discussion Time)

●MGI32-08 小笠原宏・Dseis Team

ICDP DSeis Report 1: 南アフリカ金鉱山地震発生場掘削計画 2021 年度の活動報告

●MGI32-09 小村 健太郎ほか

大阪平野下基盤における原位置地殻応力(4)ーコア変形法適用による応力値測定ー

●MGI32-10 諸野 祐樹ほか

Selective 3D visualization of pore space in geologic material by impregnation of heavy element-containing liquid

9:30-9:45 Discussion Time

●「ちきゅう」を用いた表層科学掘削プログラム(Chikyu Shallow Core Program: SCORE)

紹介(千葉大 戸丸)

●ICDP 関連の紹介(産総研 藤原)

Poster (Online)

[6月3日 11:00-13:00@オンラインポスターZoom 会場 \(34\) \(Ch.34\)](#)

●MGI32-P01 友松 広大ほか

岩石の熱物性の異方性に関する実験的研究: 新第三紀および第四紀堆積軟岩を例として

●MGI32-P02 野村 夏希ほか

Spatial distribution of heavy and carbonate minerals beneath the seafloor in the Nankai Trough and Shikoku Basin using X-ray CT data (OSPA entry)

●MGI32-P03 廣瀬 丈洋ほか

室戸岬沖南海トラフのスロー地震震源域近傍に広がるパッチ状高圧間隙水帯

●MGI32-P04 藤巻智行・戸丸仁

Effects of sampling methods on the chemical composition of sediment pore water

●MGI32-P05 山中 寿朗ほか

カリフォルニア湾ワイマス海盆の IODP 掘削(Expedition 385)で得られたコア間隙水中アンモニウムの窒素同位体比に関する研究

●MGI32-P06 黒田潤一郎

オーストラリア周辺海域の白亜紀-古第三紀境界層の特徴

●MGI32-P07 長谷川 卓ほか

中期白亜紀の南半球高緯度域における環境攪乱: OAE および MCE 期に見られる急激な温暖化と寒冷化