



Quiz Rally 2023 クイズラリー 2023

オンラインコース

クイズ	Q.1 3D サーフェスマップ作成ツール「Surfer」を使って作成した、ある場所のマップを展示しています。どこのマップでしょうか？
出題者	[A31] 株式会社ライトストーン
選択肢	(1) 槍ヶ岳 (2) 伊豆大島 (3) 鳥取砂丘 (4) 洞爺湖

クイズ	Q.2 What is a tornillo?
出題者	[Online] Tornillo Scientific (language editing)
選択肢	(1) A small tree (2) A type of low-frequency earthquake (3) A town in Texas (4) All of the above

クイズ	Q.3 PEPS では、地球惑星科学の広い分野における最新の研究成果をまとめた Review 論文の出版を推進しています。この度、公開した Review 論文要旨集は、第何版になるでしょう。
出題者	[JpGU & Friends] Progress in Earth and Planetary Science (PEPS 誌)
選択肢	(1) 第1版 (2) 第2版 (3) 第3版 (4) 第4版

クイズ	Q.4 アルマ望遠鏡による電波の観測でよく見えるものは、次のうちどれでしょうか？
出題者	[A36] 国立天文台アルマプロジェクト/TMT プロジェクト
選択肢	(1) ブラックホールの合体 (2) 宇宙マイクロ波背景放射 (3) 太陽コロナ (4) 惑星の材料となる塵（ちり）やガス

クイズ	Q.5 JpGU 公式 twitter 等に出没する、JpGU のキャラクター（チワワ）の名前は何でしょう
出題者	[JpGU & Friends] JpGU
選択肢	(1) チワクくん (2) ちくわちゃん (3) マントル君 (4) 高圧変成帯の超塩基性岩体ちゃん



Quiz Rally 2023

クイズラリー 2023

現地コース 1

クイズ	Q.1 大型プレス川井型マルチアンビル装置で出せる最大圧力は？
出題者	[A15] 岡山大学惑星物質研究所
選択肢	(1) 25万気圧 (2) 120万気圧 (3) 135万気圧 (4) 330万気圧

クイズ	Q.2 3D サーフェスマップ作成ツール「Surfer」を使って作成した、ある場所のマップを展示しています。どこのマップでしょうか？
出題者	[A31 and Online] 株式会社ライトストーン
選択肢	(1) 槍ヶ岳 (2) 伊豆大島 (3) 鳥取砂丘 (4) 洞爺湖

クイズ	Q.3 「みんなで翻刻」の現在の翻刻文字数はどのくらいでしょうか？
出題者	[Pub25] みんなで翻刻
選択肢	(1) 30文字 (2) 3万文字 (3) 3千万文字 (4) 300億文字

クイズ	Q.4 Choose the correct location and meeting dates of AOGS2024 21st Annual Meeting
出題者	[JpGU & Friends] AOGS
選択肢	(1) Singapore 30 July - 4 August (2) Pyeongchang, Gangwon-Do 23 June - 28 June (3) Singapore 27 July - 1 August (4) Melbourne 23 August - 28 August

クイズ	Q.5 MEMS 加速度センサーを用いた地震計ゆれ MON は、発売から今年で○周年を迎えました。
出題者	[A11] 株式会社ナレッジフォーサイト
選択肢	(1) 10 (2) 5 (3) 8 (4) 3

クイズ	Q.6 京大ブースに展示されていた化石は何の化石ですか。
出題者	[A46, A47] 京都大学地球惑星科学連合
選択肢	(1) 恐竜 (2) 三葉虫 (3) サメの歯 (4) アンモナイト

クイズ	Q.7 一番低い温度で凍るのはどれ？
出題者	[Soc01, Soc02] 日本海洋学会
選択肢	(1) 琵琶湖の水 (2) 死海の水 (3) 北極表層水 (4) 醤油



Quiz Rally クイズラリー 2023

現地コース 2

クイズ	Q.1 陸上を掘削する科学プロジェクトの略称は何でしょう？
出題者	[A42] 地球掘削科学ブース
選択肢	(1) IODP (2) IOC (3) IMG (4) ICDP

クイズ	Q.2 地球研に現在ある「実践プログラム」のうち、ないものはどれでしょう。
出題者	[A05] 総合地球環境学研究所
選択肢	(1) 環境文化創成プログラム (2) 土地利用革新のための知の集約プログラム (3) 地球人間システムの共創プログラム (4) 地球地域学領域プログラム

クイズ	Q.3 広島大学プレート収束域の物質科学研究拠点の略称は？
出題者	[A01] 広島大学 プレート収束域の物質科学研究拠点
選択肢	(1) Hyper (2) HiPeR (3) Whopper (4) Helper

クイズ	Q.4 PEPS では、地球惑星科学の広い分野における最新の研究成果をまとめた Review 論文の出版を推進しています。この度、公開した Review 論文要旨集は、第何版になるでしょう。
出題者	[F06] Progress in Earth and Planetary Science (PEPS 誌)
選択肢	(1) 第1版 (2) 第2版 (3) 第3版 (4) 第4版

クイズ	Q.5 エムリバーの人工砂はメラミンプラスチックを砕いて作った特注品です。カラーコード粒子はサイズごとに色分けされています。2番目に大きなサイズの粒子は何色でしょうか。
出題者	[A13] リトルリバーリサーチ&デザインジャパン
選択肢	(1) It's yellow. (2) It's blue. (3) It's red. (4) It's white.

クイズ	Q.6 海底ケーブルに実装されている光ファイバーを地震計として使い、地震観測点を圧倒的に増やす画期的な技術が注目を集めています。DAS と呼ばれるその技術の正式名称は？ ヒント：ニュースレタープラス第39号
出題者	[Univ10] 東京大学地震研究所
選択肢	(1) ダイレクトアタッチシステム (2) デジタルアソートシステム (3) 分散型音響センシング (4) 分散型アンテナシステム

クイズ	Q.7 放散虫 Eucyrtidiellum 属の進化系統樹モデルには何種の放散虫が載っている？
出題者	[Pub04] RC GEAR
選択肢	(1) 15種 (2) 17種 (3) 19種 (4) 21種



Quiz Rally 2023

クイズラリー

現地コース 3

クイズ	Q.1 海底地形を高精度で効率よく計測する調査機器である「マルチビーム音響測深機」の略称は何でしょう。
出題者	[A40] 株式会社マリン・ワーク・ジャパン
選択肢	(1) MWJ (2) ADCP (3) MBES (4) ROV

クイズ	Q.2 愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センターが産んだ世界で最も硬い物質ナノ多結晶ダイヤモンド＝「ヒメダイヤ」は、NPD と呼ばれます。NPD とは何の英語の略でしょう？
出題者	[A54] 愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター
選択肢	(1) Natural Plane Diamond (2) Novel Powder Diamond (3) Newly Polished Diamond (4) Nano-Polycrystalline Diamond

クイズラリー

クイズ	Q.3 TMT に搭載予定の観測装置のうち、名前が間違っているものは次のどれでしょう？
出題者	[A36] 国立天文台アルマプロジェクト/TMT プロジェクト
選択肢	(1) IRIS (近赤外線撮像分光装置) (2) WFOS (可視広視野多天体分光装置) (3) MDHIS (多目的回折限界近赤外高分散分光器) (4) NFIRAOS (補償光学系)

クイズ	Q.4 本学で開催するパソコン甲子園 2023 のテーマは何でしょう？
出題者	[Univ06] 会津大学
選択肢	(1) 28 (2) 29 (3) 30 (4) 31

クイズ	Q.5 ELSI が「地球生命コース」(大学院課程)を開始したのはいつでしょう？
出題者	[A30] 東京工業大学 地球生命研究所 (ELSI)
選択肢	(1) 2012年 (2) 2022年 (3) 2020年 (4) 2015年

クイズ	Q.6 東京大学地球惑星科学専攻は複数の「基幹講座」から構成されています。いくつかの基幹講座があるでしょう？
出題者	[A22] 東京大学 大学院理学系研究科 地球惑星科学専攻
選択肢	(1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6

クイズ	Q.7 地球化学会が、地球化学の対象として捉えていないものは、堆積物、隕石、大気、海洋、マントルのうちどれでしょう？
出題者	[Soc05] 日本地球化学会
選択肢	(1) 堆積物、隕石 (2) 大気、海洋 (3) マントル (4) どれも該当せず (挙げたものは全て対象)



Quiz Rally 2023

クイズラリー 2023

現地コース 4

クイズ	Q.1 SPring-8/SACLA の正式名称のうち正しい組み合わせはどれでしょうか
出題者	[A50] SPring-8/SACLA/JASRI 公益財団法人高輝度光科学研究センター
選択肢	(1) Super Photon ring-8 GeV/Since Autumn Coherent Laser Adjusted (2) Special Power ring-8 GeV/Super Angstrom Coherent LAser (3) Silently Penetrated ring 8/SPring-8 Angstrom Compact free electron LAser (4) Super Photon ring-8 GeV/SPring-8 Angstrom Compact LAser

クイズ	Q.2 フルオープンアクセスの EPS 誌は、出版料が安いのに加え、原稿の処理も比較的早いのが特長です。では、投稿から first decision (初回判定) までに要する期間の中央値はどのくらいでしょうか？
出題者	[JpGU & Friends] Earth, Planets and Space (EPS 誌)
選択肢	(1) 2 週間 (2) 6 週間 (3) 10 週間 (4) 14 週間

クイズ	Q.3 次のうち、ニューインストルメンツの製品の名前でないものはどれでしょうか？
出題者	[A25] アメテック株式会社 ニューインストルメンツ事業部
選択肢	(1) Vitesse (2) Sapphire (3) Perspective (4) Emeraldas

クイズ	Q.4 2024 年に「ちきゅう」で実施する IODP の研究航海「日本海溝巨大地震・津波発生過程の時空間変化の追跡」(Exp. 405) の通称は？
出題者	[A38] 地球掘削科学ブース
選択肢	(1) J-DESC (2) JFAST (3) JTRACK (4) J-CORES

クイズ	Q.5 エネルギー分散型 X 線分析装置 EDS はナノ～マイクロメートルレベルの化学組成を調べる機器。4 つの選択肢はすべて EDS で一般に分析できる試料。さて、今回ブースに特別に持ってきている試料は何？聞いてみてね。
出題者	[A16] オックスフォード・インストルメンツ株式会社
選択肢	(1) 鉄鉱石 (2) 花崗岩 (3) 隕石 (4) 甲虫の化石

クイズ	Q.6 高知コアセンターに保管されているコアを用いた再解析研究プログラムを今年度より開始しました。このプログラムの略称はなんでしょうか？
出題者	[A39] 地球掘削科学ブース
選択肢	(1) DeCoRD (2) JeCoRD (3) KeCoRD (4) ReCoRD

クイズ	Q.7 本プログラムでは、大学院生自らが企画・運営を行う「学生自主企画巡検」を実施しています。2023 年 3 月に行われた巡検の行先はどこだったでしょうか？
出題者	[Univ02] 東北大学 環境・地球科学国際共同大学院プログラム
選択肢	(1) 北海道地方 (2) 中部地方 (3) 四国地方 (4) 九州地方



Quiz Rally 2023

クイズラリー

現地コース 5

クイズ	Q.1 ブースで展示している顕微鏡観察の実演で、主に観察している対象は次のうちどれ？
出題者	[A17] (株)パレオ・ラボ
選択肢	(1) 岩石薄片 (2) 花粉 (3) 珪藻 (4) 火山灰

クイズ	Q.2 応用地質は地球の〇〇と呼ばれています。〇〇にはなにがはいるでしょうか？
出題者	[A41] 応用地質株式会社
選択肢	(1) 土木屋さん (2) 建築屋さん (3) お医者さん (4) 設計屋さん

クイズラリー

クイズ	Q.3 朝倉書店から刊行された「水辺に暮らす SDGs」シリーズに存在する書名は？
出題者	[Pub09] 朝倉書店
選択肢	(1) 水辺に漂う (2) 水辺と語る (3) 水辺を見つめる (4) 水辺を活かす

クイズ	Q.4 日本鉱物科学会ブースに展示してある5つの標本（かんらん岩、蛇紋岩、ローズクォーツ、人工シリコン、重晶石）を持って重さを比べてみましょう。密度の順に並べたのはどれでしょうか？
出題者	[Soc10] 日本鉱物科学会
選択肢	(1) 低密度 C<B<D<A<E 高密度 (2) 低密度 D<E<A<C<B 高密度 (3) 低密度 B<A<E<D<C 高密度 (4) 低密度 A<C<B<E<D 高密度 (A~E がどの標本かは鉱物科学会ブースに来て確認してください！)

クイズ	Q.5 JAXA 第一宇宙技術部門の若手職員が運営している YouTube チャンネルの愛称は何でしょう？
出題者	[A02] JAXA 地球観測研究センター
選択肢	(1) AW3D (2) GSMaP (3) サテらいふ (4) JAXA Earth API

クイズ	Q.6 大気中の浮遊粒子はエアロゾルと呼ばれます。弊社ブースでパネル紹介している GRIMM 社 型式 PSMP5 が計測できる Particle size range は以下のうちどれでしょう？
出題者	[A21] 有限会社イーオーアール
選択肢	(1) 1.1 ~55.7cm (2) 1.1 ~55.7nm (3) 1.1 ~55.7mm (4) 1.1 ~55.7μm

クイズ	Q.7 地質調査総合センターの略称は何？
出題者	[A32, A33] 産総研 地質調査総合センター
選択肢	(1) GSJ (2) JGS (3) GSOJ (4) GEOJ



Quiz Rally クイズラリー 2023

現地コース 6

クイズ	Q.1 「火山観測データ一元化共有システム」の略称は何でしょうか？
出題者	[A24] 次世代火山研究・人材育成総合プロジェクト
選択肢	(1) JVDN システム (2) POS システム (3) ECO システム (4) WEB システム

クイズ	Q.2 Paperpal の機能の内、2023年5月に新たに加わった新機能はなんですか？（注意：選択肢はいずれも既にPaperpalに搭載されている機能です。）
出題者	[Pub03] 英文校正エディタ、AI 英文校正・翻訳ツール Paperpal（カクタスコミュニケーションズ）
選択肢	(1) 翻訳機能 (2) 同義語提案機能 (3) 一貫性チェック機能 (4) 英文法・英語表現の改善提案機能

クイズ	Q.3 地下構造を調べる物理探査には様々な手法があります。このうち地表面などから大地に直接電流を流し、地下の比抵抗分布を求める手法はどれでしょうか？
出題者	[Soc04] 物理探査学会
選択肢	(1) 電磁探査 (2) 磁気探査 (3) 電気探査 (4) 地中レーダー探査

クイズ	Q.4 タイムシフトプロジェクションマッピングはどの火山
出題者	[A61] アジア航測株式会社
選択肢	(1) 富士山 (2) 箱根山 (3) 有珠山 (4) 阿蘇山

クイズ	Q.5 宇宙地球環境研究所には、3つの附属センターがありますが、次のうち当てはまらないものはどれでしょうか。
出題者	[A19] 名古屋大学宇宙地球環境研究所
選択肢	(1) 国際連携研究センター (2) 飛翔体観測推進センター (3) ジオスペース研究センター (4) 統合データサイエンスセンター

クイズ	Q.6 巨大な海底火山の噴火でできた火山島は、山頂（火山島）で噴出する溶岩と、山腹（深海底）に噴出する溶岩が全然違うことがよくあります。ハワイ島の海底に噴出する特徴的な溶岩は何と呼ばれるでしょうか。
出題者	[A43] 地球掘削科学ブース
選択肢	(1) ソレライト (2) ダナイト (3) ピクライト (4) レルゾライト