

発表時間 Time schedule

※口頭発表の時間の都合が悪い方はご連絡下さい。*If the oral presentation time is not convenient for you, please let us know.

9 : 45 ~ 10 : 55	ポスター口頭発表 (1)	奇数番号	Poster flash talks(1)	odd numbers
10 : 55 ~ 12 : 20	ポスターセッション (1)	奇数番号	Poster session(1)	odd numbers
14 : 40 ~ 15 : 50	ポスター口頭発表 (2)	偶数番号	Poster flash talks(2)	even numbers
15 : 50 ~ 17 : 15	ポスターセッション (2)	偶数番号	Poster session(2)	even numbers

番号	発表タイトル、発表者、所属
P-1	岡山市の浮遊性粒子状物質の可溶性成分の化学組成と硫酸イオンの硫黄・酸素同位体比 山本翼, ○千葉仁 (岡山大)
P-2	越境大気汚染・酸性雨モニタリング試料への多元素同位体分析の活用 ○佐瀬 裕之 ¹ 、大泉 毅 ¹ 、中野 孝教 ² 、陀安 一郎 ² 、諸橋 将雪 ¹ 、高橋 雅昭 ¹ 、山下 尚之 ³ 、猪股 弥生 ⁴ 、齋藤 辰善 ⁵ 、申 基澈 ² 、藪崎 志穂 ² (¹ アジア大気汚染研、 ² 地球研、 ³ 森林総合研究所、 ⁴ 金沢大学、 ⁵ 新潟県保健環境科学研究所)
P-3	森林地域における硫黄化合物の沈着過程と SO ₂ ガスの硫黄同位体比の分析手法の開発 ○高橋 雅昭 ¹ 、諸橋 将雪 ¹ 、齋藤 辰善 ² 、大泉 毅 ¹ 、佐瀬 裕之 ¹ (¹ アジア大気汚染研究センター、 ² 新潟県保健環境科学研究所)
P-4	コケ植物を指標とした山岳域における越境大気汚染の評価—窒素編 ○大石 善隆 ¹ (¹ 福井県立大)
P-5	立山弥陀ヶ原湿原で採取した泥炭中の粒子状物質の Sr 安定同位体比 朴木 英治 ¹ 、○上原 佳敏 ² 、堀川 恵司 ³ 、久米 篤 ⁴ (¹ 富山科博、 ² 地球研、 ³ 富山大、 ⁴ 九州大)
P-6	堺市における雨水中の Pb および Sr 安定同位体比ならびに重金属含有量の特性 ○田中 滉介 ¹ 、中桐 貴生 ¹ 、櫻井 伸治 ¹ 、堀野 治彦 ¹ 、申 基澈 ² 、藪崎 志穂 ² 、陀安 一郎 ² (¹ 大阪府立大、 ² 地球研)
P-7	Isotope Ratios of Ni, Cu and Zn in Rainwater Collected in Urban and Mountainous Area ○Mao TSUCHIYA ¹ , Shotaro TAKANO ¹ , Makoto TSUJISAKA ¹ , Shoji IMAI ² , Yuhei YAMAMOTO ² , Ki-Cheol SHIN ³ , Yoshiki SOHRIN ¹ (¹ Institute for Chemical Research, Kyoto Univ., ² Faculty of Science and Technology, Tokushima Univ., ³ Research Institute of Humanity and Nature.)
P-8	日降水中の水安定同位体比変動解析 ○猪股 弥生 ¹ 、佐瀬 裕之 ² 、諸橋 将雪 ² 、高橋 雅昭 ² 、大泉 毅 ² 、高橋 克行 ³ 、藪崎 志穂 ⁴ (¹ 金沢大、 ² アジア大気汚染研究センター、 ³ 日本環境衛生センター、 ⁴ 地球研)
P-9	化学・安定同位体分析を用いた都市型豪雨の実態と生成機構の解明 ○須合俊貴 ¹ 、大河内博 ¹ 、内山竜之介 ¹ 、島田幸治郎 ¹ 、中野孝教 ¹ 、藤原博伸 ¹ 、鴨川仁 ² (¹ 早稲田大学、 ² 東京学芸大学)
P-10	安定同位体比を用いた流域間の降雪時時空間変化の評価 ○安達 翔 ¹ 、川越 清樹 ¹ (¹ 福島大学)
P-11	沖縄島における降水の ¹⁷ O-excess の季節変動 ○上地 佑衣菜 ¹ 、植村 立 ¹ (¹ 琉球大理)
P-12	千種川の水素・酸素同位体比の特徴 ○大串 健一 ¹ 、陀安 一郎 ² 、藪崎 志穂 ² 、藤吉 麗 ² 、申 基澈 ² 、横山 正 ³ 、三橋 弘宗 ⁴ 、八杉 和輝 ¹ 、古川 文美子 ¹ 、伊藤 真之 ¹ (¹ 神戸大、 ² 地球研、 ³ 赤穂特別支援学校、 ⁴ 兵庫県立大学)

P-13	化学的風化指数を用いた貯水池流入水の評価 ○鈴木 健 ¹ 、藪崎 志穂 ² 、川越清樹 ¹ (¹ 福島大学、 ² 総合地球環境学研究所)
P-14	斜面崩壊後の手取川扇状地における灌漑期6月の地下水涵養機構に関する評価 ○吉岡有美 ¹ 、中村公人 ² 、伊藤真帆 ² 、錦ありさ ² 、瀧本裕士 ³ 、櫻井伸治 ⁴ 、中桐貴生 ⁴ 、堀野治彦 ⁴ (¹ 鳥取大、 ² 京都大、 ³ 石川県立大、 ⁴ 大阪府立大)
P-15	山梨県忍野村の地下水流動調査 一第4報 忍野八海の水溫、ECの連続観測について(2018年8月~9月の結果)一 ○藪崎 志穂 ¹ 、谷口 真人 ¹ 、陀安 一郎 ¹ 、秋道 智彌 ¹ 、大森 昇 ² ・後藤 健 ² ・渡辺 仁 ² ・渡邊 宗一郎 ² (¹ 地球研、 ² 忍野村役場)
P-16	福島県北部沿岸域の地下水、湧水の滞留時間と水質の関係について ○藪崎 志穂 ¹ 、浅井 和由 ² (¹ 地球研、 ² 地球科学研究所)
P-17	岡山県真庭市における地下水の水質と酸素・水素同位体組成の特徴 小西亜弓 ¹ 、○岡野修 ¹ 、上田晃 ² (¹ 岡山大学、 ² 富山大学)
P-18	福井県大野市の水質調査 ○岸本 圭祐 ¹ 、山下 勝行 ² 、岡野 修 ² 、千葉 仁 ² 、中野 孝教 ³ (¹ 岡山大・理、 ² 岡山大・自然、 ³ 大野市)
P-19	水質浄化機能に寄与するAIの動態解析 ○川越 清樹 ¹ 、藪崎 志穂 ² 、鈴木 健 ¹ 、穂積 加奈 ¹ (¹ 福島大、 ² 地球研)
P-20	岡山県・鳥取県一級水系の水循環解析 ○山下 勝行 ¹ 、亀井 隆博 ¹ 、岸本 悠河 ² 、森 雅彦 ² 、大西 彩月 ² 、大井 あや ² 、栗原 洋子 ² 、山野 良介 ² 、千葉 仁 ¹ 、中野 孝教 ³ 、申 基 澈 ⁴ (¹ 岡山大・自然、 ² 岡山大・理、 ³ 大野市、 ⁴ 総合地球環境学研究所)
P-21	河川への火山性流体の混入に伴う微量元素の濃度変化とpH依存性の把握 ○室田 桃果 ¹ 、谷水 雅治 ¹ (¹ 関西学院大)
P-22	熊本県阿蘇山西麓における地下水中ウラン濃度の地域別変動 ○先山 正祐 ¹ 、杉本 直人 ¹ 、谷水 雅治 ¹ (¹ 関西学院大学)
P-23	蛇紋岩域を流れる河川の微量金属元素の溶存挙動の把握 ○中川 卓樹 ¹ 、谷水 雅治 ¹ (¹ 関西学院大学)
P-24	アンチモンからみた西条平野表流水の起源 ○徳増 実 ¹ 、申 基澈 ² 、山田 佳裕 ³ (¹ 愛媛大(院)連合農、 ² 地球研、 ³ 香川大)
P-25	釧路川水系の小河川における河川水質及び水の酸素同位体比と冬季の結氷状況 ○鎌内 宏光 ¹ 、藪崎 志穂 ¹ (¹ 地球研)
P-26	安定同位体比を用いた千種川流域における硫酸イオンおよび硝酸イオンの起源と動態の研究 ○藤吉 麗 ¹ 、陀安 一郎 ¹ 、藪崎 志穂 ¹ 、原口 岳 ¹ 、由水 千景 ¹ 大串 健一 ² 、古川 文美子 ² 、伊藤 真之 ² 山本 雄大 ³ 、横山 正 ⁴ 、 三橋 弘宗 ⁵ (¹ 地球研、 ² 神戸大、 ³ 名古屋大、 ⁴ 赤穂特別支援学校、 ⁵ 兵庫県立大学)
P-27	兵庫県北部円山川における硫酸イオンの硫黄同位体比 岩佐 和樹 ¹ 、○横尾 頼子 ¹ 、竹内 千晴 ¹ 、川嶋 美帆、陀安 一郎 ² (¹ 同志社大、 ² 地球研)
P-28	安定同位体情報の活用 —フィリピン シラン・サンタローサ流域での地下水査の例— ○上原 佳敏 ¹ 、Osbert Leo A. Privaldos ²³ 、Ria A. Lambino ¹ 、尾坂 兼一 ⁴ 、浅野 悟史 ⁵ 、藤吉 麗 ¹ 、由水 千景 ¹ 、石田 卓也 ¹ 、陀安 一郎 ¹ 、 (¹ 地球研、 ² LLDA、 ³ University of Philippines Diliman、 ⁴ 滋賀県立大、 ⁵ 琵琶研)
P-29	森林土壌の交換性鉛・ストロンチウム同位体比 ○浦川梨恵子 ¹ 、太田民久 ² 、申 基澈 ³ 、佐瀬裕之 ¹ 、柴田英昭 ⁴ 、中野孝教 ³ (¹ アジア大気汚染研究センター、 ² 富山大、 ³ 地球研、 ⁴ 北海道大)

P-30	地衣類の硫黄同位体を用いた陸域への海由来硫黄供給の追跡: 距離依存的な減衰式のあてはめとモデル選択の適用から見えたこと 太田民久 ^{1,2} 、石田卓也 ¹ 、鎌内宏光 ¹ 、○原口岳 ¹ 、陀安一郎 ¹ (¹ 地球研、 ² 富山大)
P-31	富山県東部河川における森林地帯由来の栄養塩供給 ○増田 亮介 ¹ 、張 勁 ¹ 、中川 書子 ¹ (¹ 富山大学、 ² 名古屋大学)
P-32	窒素安定同位体比分析による藻類生産に対する海底湧水の寄与率推定 ○石田健大 ¹ ・竹内優 ¹ ・杉本亮 ¹ ・中島壽視 ¹ ・本田尚美 ² ・谷口真人 ² ・小林志保 ³ ・小路淳 ⁴ ・富永修 ¹ (¹ 福井県大海洋生資、 ² 地球研、 ³ 京大院農、 ⁴ 広大院生物資源)
P-33	Using carbon and oxygen stable isotope of the <i>Crassostrea Nippona</i> shell, estimation of the SGD environment in the costal area in Yuza Yamagata ○Masaru Takeuchi ¹ , Tatsuhiro Ishida ¹ , Takeru Hirai ¹ , Toshimi Nakajima ¹ , Ryo Sugimoto ¹ , Jun shoji ² , Hisami Honda ³ , Makoto Taniguchi ⁴ and Osamu Tominaga ¹ (¹ FPU, ² Atmosphere and Ocean Research Institute, ³ Fukui Pre. Government, ⁴ RIHN)
P-34	気候変化に伴う片貝川扇状地地下水および海底湧水の動態把握と沿岸海域への影響の評価 ○片境 紗希 ¹ 、張 勁 ¹ (¹ 富山大学)
P-35	C/N 同位体の自然存在比測定による生理生態学のはじめ - 食物連鎖と生体内同位体比の変動 ○和田英太郎 ¹ 、工藤佳久 ² (¹ JAMSTEC フェロー、 ² 東京薬科大学)
P-36	山形県月山におけるセッケイカワゲラの種と食性に関する研究 ○米地 梨紗子 ¹ 、竹内 望 ¹ (¹ 千葉大学)
P-37	Seasonality effects on dietary intake of generalist predator Paederus in conventional farms Neoh Kok-Boon (National Chung Hsing University)
P-38	ワサビ田に棲む水生昆虫の炭素・窒素安定同位体比 ○伏見典晃 ¹ 、神谷貴文 ¹ 、岡智也 ¹ 、西島卓也 ² 、(¹ 静岡県環境衛生科学研究所、 ² 静岡県農林技術研究所)
P-39	Seasonal variation of $\delta^{18}\text{O}$ in precipitation and its influence on tree ring in northeastern Thailand and Peninsular Malaysia ○Wataru NAKAI, Naoki OKADA (Kyoto Univ.)
P-40	Isotopic composition of rain and its signature in tree rings ○Ryota KAWAHARADA, Naoki OKADA, Wataru NAKAI (Kyoto Univ.)
P-41	京都市内において交通量の違いが街路樹の光合成機能に与える影響 ○松本 真由 ¹ 、山田 悦 ¹ 、半場 祐子 ¹ (¹ 京都工芸繊維大学)
P-42	種子の酸素安定同位体比: 植物種と場所による違いに注目して ○直江 将司 ¹ 、陀安 一郎 ² (¹ 森林総合研究所、 ² 地球研)
P-43	スギの品種の違いが、地下部生態系におよぼす影響 太田民久 ^{1,2} 、日浦勉 ³ (¹ 地球研、 ² 富山大、 ³ 北海道大学)
P-44	飼い猫が離島の生物多様性に与える影響 ○赤坂 卓美 ¹ 、藤井 さくら ¹ 、久保 隆弘 ² 、豆野 皓太 ³ (¹ 帯広畜産大学、 ² 国立環境研究所、 ³ 北海道大学)
P-45	C, N, S isoscapes in estuaries to predict origin of mobile organisms Hiromi UNO ¹ , ○Kseniya LYALINA ¹ , Ryosuke TANAKA ² , Mariko KAWAMURA ³ , Takashi HARAGUCHI ⁴ , Keisuke KOBAYASHI ¹ , Ichiro TAYASU ⁴ (¹ Center for Ecological Research, Kyoto University, ² Kobe University, ³ Field Science Education and Research Center, Kyoto University, ⁴ RIHN)
P-46	水圏の懸濁態粒子状有機窒素の分解プロセスと組成: アミノ酸窒素同位体比分析からの考察 ○山口 保彦 ¹ (¹ 琵琶湖環境科学研究センター)
P-47	脊椎骨コラーゲンの安定同位体比を用いた仙台湾ヒラメの移動履歴推定 ○加藤 義和 ¹ 、富樫 博幸 ² 、鎌内 宏光 ¹ 、由水 千景 ¹ 、天野洋典 ³ 、松林 順 ⁴ 、長田 穰 ⁵ 、齋藤 有 ¹ 、申 基澈 ¹ 、中野 孝教 ⁶ 、栗田 豊 ² 、陀安 一郎 ¹ (¹ 地球研、 ² 東北水研、 ³ 福島県水産海洋研究センター、 ⁴ 海洋研究開発機構、 ⁵ 東北大学、 ⁶ 早稲田大学)

P-48	Mg isotopes reveal bedrock impacts on stream organisms Kai Nitzsche, Yoshikazu Kato, Ki-Cheol Shin, Ichiro Tayasu (RIHN)
P-49	魚類の微量元素・鉛同位体比の特徴:回遊履歴の解析指標になりうるか ○西村 日向子 ¹ 、堀川 恵司 ¹ (¹ 富山大理)
P-50	安定同位体比分析に基づく寒ブリの回遊履歴の復元 ○細川真梨子(富山大)、斎藤有(地球研)、川上遼介(氷見ラボ)、西尾正輝(氷見市教育委員会)、太田民久(富山大)
P-51	肥料成分はストロンチウム安定同位体比によるバレイショの産地判別に影響を与えるか? ○神谷 貴文 ¹ 、香田 梨花 ¹ 、岡 智也 ¹ 、申 基澈 ² (¹ 静岡県環境衛生科学研究所、 ² 地球研)
P-52	Sr 及び Pb 安定同位体比を用いたネギの産地判別法の検討 ○後藤 祐之介 ¹ 、川井清明 ¹ 、高嶋康晴 ¹ 、申 基澈 ² 、陀安 一郎 ² (¹ 農林水産消費安全技術センター神戸センター、 ² 総合地球環境学研究所)
P-53	Consumer trust in expert product labels: preliminary results of a five-country survey ○Christoph RUPPRECHT ¹ , Lei FUJIYOSHI ¹ , Steven MCGREEVY ¹ , Ichiro TAYASU ¹ (¹ RIHN)
P-54	人体硬組織の同位体比分析による出身国・地域の新規推定法についての検討 - 第5報 コラーゲンを試料とした場合の日・米及びフィリピン出身者の分別- ○染田 英利 ¹ 、覚張 隆史 ² 、申 基澈 ³ 、陀安 一郎 ³ 、小林 靖 ¹ 、米田 穰 ⁴ 、石田 肇 ⁵ (¹ 防衛医大、 ² 金沢大、 ³ 地球研、 ⁴ 東京大、 ⁵ 琉球大)
P-55	縄文時代人骨の歯の垂鉛同位体分析の手法開発 ○日下 宗一郎 ¹ 、申基澈 ² (¹ ふじのくに地球環境史ミュージアム、 ² 総合地球環境学研究所)
P-56	酸素・炭素同位体比による中国新石器時代の稲作・雑穀文化圏間の移住者の検出 ○板橋 悠 ¹ 、覚張 隆史 ² 、米田 穰 ¹ (¹ 東京大、 ² 金沢大)
P-57	石西礁湖の化石サンゴ年輪による 9~11 世紀の海洋環境復元 ○澤田 啓斗 ¹ 、阿部 理 ¹ 、浅海 竜司 ² 、森本 真紀 ³ 、中塚 武 ^{1,4} 、Chuan.Chou.Shen ⁵ (¹ 名古屋大学、 ² 東北大学、 ³ 岐阜大学、 ⁴ 総合地球環境学研究所、 ⁵ NTU)
P-58	インドネシア・ジャワ海から採取されたサンゴ骨格中の $\delta^{13}\text{C}$ にみられる長期変動 ○源田 亜衣 ¹ 、鈴木 淳 ² 、石村 豊穂 ³ 、池原 実 ⁴ 、井上 麻夕里 ¹ (¹ 岡山大学、 ² 産総研、 ³ 茨城高専、 ⁴ 高知大学)
P-59	ストロンチウム同位体比を用いた縄文時代の狩猟域の推定 - 東海地域における検討 - ○石丸 恵利子 ¹ 、日下 宗一郎 ² 、申 基澈 ³ (¹ 広島大学、 ² ふじのくに地環ミ、 ³ 地球研)
P-60	ナスカ地域ベンティーヤ遺跡におけるヒトと動物の出身地推定 ○瀧上 舞 ¹ 、坂井 正人 ¹ 、Jorge Olano ² 、米田 穰 ³ (¹ 山形大、 ² パリ第一大、 ³ 東京大)
P-61	低温灰化法を用いた酒米の微量元素濃度測定法の確立 ○澤登 勇人、谷水 雅治 (関西学院大学)
P-62	超苦鉄質岩の化学風化による Fe および Cr 同位体比の分別 伊藤 茜 ¹ 、○大竹 翼 ¹ 、山下 勝行 ² 、申 基澈 ³ (¹ 北大院・工、 ² 岡山大・理、 ³ 地球研)
P-63	地球・環境試料の Ca 同位体分析に向けた技術開発 ○山下 勝行 ¹ 、若木 重行 ² 、井上 麻夕里 ¹ 、Kai NITZSCHE ³ 、申 基澈 ³ (¹ 岡山大・自然、 ² JAMSTEC、 ³ 地球研)
P-64	HPLC-ICP-MS/MS を用いた溶存 S 化学種の高感度定量法の確立及び $\delta^{34}\text{S}$ 同位体分析の検討 ○中村 舞 ¹ 、谷水 雅治 ¹ (¹ 関西学院大)
P-65	標準物質のストロンチウム安定同位体組成 ($\delta^{88}\text{Sr}$) ○可児 智美 ¹ 、三澤 啓司 ² 、米田 成一 ³ (¹ 熊本大、 ² 極地研、 ³ 科博)
P-66	$\delta^{11}\text{B}$ - $\delta^{7}\text{Li}$ - $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ 同位体指標を用いた地下水の起源推定と熊本地震の影響評価 ○杉本 直人 ¹ 、細野 高啓 ² 、谷水 雅治 ³ (¹ 関西学院大院・理工、 ² 熊本大院・先端機構、 ³ 関西学院大・理工)