

リポ	地球環境学リポジトリ事業 関連
FE	Future Earth への取り組み 関連
同位体	同位体環境学共同研究事業 関連

5月24日(日)		水色網掛けは地球研関係者							
関連プロジェクト	タイトル(日本語)	タイトル(英語)	著者	発表者	講演セッション	発表形式	発表日時	会場	
1	地球研所長	太陽地球生命圏相互作用系の統合的研究の重要性	Importance of integrated research on the Sun-Earth-Life Interactive System (SELIS)	安成 哲三	安成 哲三	U-06 宇宙・太陽から地球表面までのシームレスな科学の新展開	口頭	09:15 - 09:35	105
2	気候適応史プロ	酸素同位体比年輪年代法の地球科学的応用の可能性と課題	Application of oxygen isotopic dendrochronology to Earth Science: Its potentials and challenges	中塚 武	中塚 武	S-GL39 地球年代学・同位体地球科学	口頭	11:00 - 11:15	A03
3	栄養循環プロ	リン酸-酸素安定同位体分析が拓くリン循環研究の黎明	Phosphate oxygen isotope analysis to study phosphorous cycling	奥田 昇, Cid Abigail, 陀安 一郎, 井手 淳一郎	奥田 昇	A-HW27 流域の水及び物質の輸送と循環ー遡流域から沿岸域までー	口頭	15:45 - 16:00	301B

5月25日(月)										
関連プロジェクト	タイトル(日本語)	タイトル(英語)	著者	発表者	講演セッション	発表形式	発表日時	会場		
FE	4	地球研所長	Future Earthのアジアでの展開について	On the development of Future Earth in Asia	安成 哲三	安成 哲三	U-05 Future Earth - 持続可能な地球へ向けた統合的研究	口頭	09:15 - 09:45	103
	5	研究高度化支援センター情報基盤部門	フィリピンの災害対応を目的とする空間データ共有・可視化システムの開発	Developing a system of geospatial data sharing and visualization for disaster management in the Philippines	小口 高, 小林 博樹, 早川 裕式, 瀬戸 寿一, 近藤 康久, Mendoza Rene	小口 高	H-TT09 GIS	口頭	10:30 - 10:45	101A
	6	環太平洋ネクサスプロ	アジア環太平洋地域における水・エネルギー・食料ネクサスの最適ガバナンス	Optimal governance for water-energy-food nexus in Asia-Pacific region	谷口 真人 地球研プロジェクト R08-Initメンバー	谷口 真人	U-05 Future Earth - 持続可能な地球へ向けた統合的研究	口頭	14:15 - 14:40	103

5月26日(火)										
関連プロジェクト	タイトル(日本語)	タイトル(英語)	著者	発表者	講演セッション	発表形式	発表日時	会場		
	7	環太平洋ネクサスプロ	ラドンをを用いた日本の沿岸海底地下水湧出の解析	Analyses of submarine groundwater discharge based on Radon-222 concentrations of the coastal water in Japan	谷口 真人, 本田 尚美, 小野 昌彦, 細野 高啓, 梅澤 有, 杉本 亮, 山田 誠	谷口 真人	A-CG33 陸海相互作用ー沿岸生態系に果たす水・物質循環の役割ー	口頭	09:36 - 09:51	202
	8	環太平洋ネクサスプロ	大分県日出町の海底湧水の起源	The origin of submarine groundwater discharge in the coastal zone of Hiji, Oita prefecture	山田 誠, 大沢 信二, 三島 壮智, 小路 淳, 谷口 真人	山田 誠	A-CG33 陸海相互作用ー沿岸生態系に果たす水・物質循環の役割ー	口頭	09:51 - 10:06	202
	9	環太平洋ネクサスプロ	大分県日出町の海底湧水と周辺海水の栄養塩環境	Submarine groundwater discharge and nutrients state of around coastal seawater	本田 尚美, 大沢 信二, 杉本 亮, 辺 笛, 三島 壮智, 山田 誠, 小路 淳, 谷口 真人	本田 尚美	A-CG33 陸海相互作用ー沿岸生態系に果たす水・物質循環の役割ー	口頭	10:06 - 10:21	202
	10	環太平洋ネクサスプロ	小集水域からの地下水流出が海岸部の基礎生産に及ぼす影響:小浜湾東岸域の事例	The influence of groundwater discharge on primary production in a shallow coastal sea, Obama bay, Japan	小林 志保, 杉本 亮, 宮田 洋実, 本田 尚美, 山田 誠, 富永 修, 田原 大輔, 小路 淳, 谷口 真人	小林 志保	A-CG33 陸海相互作用ー沿岸生態系に果たす水・物質循環の役割ー	口頭	10:21 - 10:36	202
	11	環太平洋ネクサスプロ	海底湧水が動物生産に与える影響:魚類群集構造に注目して	Effects of submarine groundwater discharge on coastal fishery production: emphasizing on fish community	小路 淳, 杉本 亮, 本田 尚美, 富永 修, 小林 志保, 山田 誠, 谷口 真人	小路 淳	A-CG33 陸海相互作用ー沿岸生態系に果たす水・物質循環の役割ー	口頭	11:15 - 11:30	202
	12	環太平洋ネクサスプロ	海底湧水環境の代替指標としての貝殻中δ 13C値の有効性評価	The evaluation of the effectiveness of the d13C signature in bivalve shells as proxy for environment of SGD	富永 修, 堀部 七海, 西 紗織, 杉本 亮, 山田 誠, 小路 淳, 本田 尚美, 小林 志保, 谷口 真人	富永 修	A-CG33 陸海相互作用ー沿岸生態系に果たす水・物質循環の役割ー	口頭	11:30 - 11:45	202
	13	研究高度化支援センター情報基盤部門	My JpGU: 日本地球惑星科学連合会員のためのソーシャルネットワークサービス	My JpGU: a social network service for Japan Geoscience Union members	近藤 康久, 小口 高, 村山 泰啓, 川幡 穂高	近藤 康久	M-TT43 ソーシャルメディアと地球惑星科学	口頭	16:15 - 16:30	203
	14	環太平洋ネクサスプロ	小浜湾浅海域における塩水性地下水の湧出量および栄養塩輸送量の季節変化	Seasonal variation in saline submarine groundwater discharge and associated nutrient fluxes into Obama Bay	杉本 亮, 大宮 健司, 山田 誠, 谷口 真人	杉本 亮	A-CG33 陸海相互作用ー沿岸生態系に果たす水・物質循環の役割ー	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
	15	環太平洋ネクサスプロ	水の安定同位体から見た福井県小浜市若狭地域における陸域と海域の地下水のつながり	Using stable isotopes to measure the groundwater connection between land and sea in the Wakasa area	山田 誠, 杉本 亮, 小路 淳, 本田 尚美, 小林 志保, 富永 修, 谷口 真人	山田 誠	A-CG33 陸海相互作用ー沿岸生態系に果たす水・物質循環の役割ー	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
	16	環太平洋ネクサスプロ	日本沿岸域におけるラドン濃度の地域的差異に関わる環境要因の検討	Investigation of environmental factors related to regional differences in radon concentration in Japanese coasts	本田 尚美, 谷口 真人, 小野 昌彦, 細野 高啓, 梅澤 有, 杉本 亮, 山田 誠	本田 尚美	A-CG33 陸海相互作用ー沿岸生態系に果たす水・物質循環の役割ー	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール

5月27日(水)										
関連プロジェクト	タイトル(日本語)	タイトル(英語)	著者	発表者	講演セッション	発表形式	発表日時	会場		
FE	17	研究推進戦略センター Future Earth推進室	フューチャー・アースにおける環境情報基盤戦略	Environmental information infrastructure strategies in Future Earth	大西 有子	大西 有子	H-TT33 未来の地球環境と社会のための新しい情報基盤を構想する	口頭	09:00 - 09:15	101B
同位体	18	研究高度化支援センター計測分析部門	環境のトレーサビリティシステム構築に向けた研究者と地域の協働による水質マップ作成:愛媛県西条市の例	Co-production of water quality map by researchers and societies to establish a traceability system of environment	中野 孝教	中野 孝教	H-TT33 未来の地球環境と社会のための新しい情報基盤を構想する	口頭	09:45- 10:00	101B
	19	エリアケイパビリティプロ	高解像度衛星画像を用いたマングローブ被害地域の抽出ースーパー台風ハイエンの事例ー	Detecting of Mangrove Damaged Area caused by Super Typhoon "Heian" from High Resolution Satellite Images	渡辺 一生, 小川 裕也, 神崎 護	渡辺 一生	H-TT33 未来の地球環境と社会のための新しい情報基盤を構想する	口頭	10:00 - 10:15	101B
	20	研究推進戦略センター連携推進部門	多様な専門分野により得られた環境データの統合/相互運用の実現にむけて	To realize the integration and interoperability of environmental data from diverse disciplines	石井 励一郎	石井 励一郎	H-TT33 未来の地球環境と社会のための新しい情報基盤を構想する	口頭	10:18 - 10:33	101B
	21	研究高度化支援センター情報基盤部門	未来の地球環境と社会のための新しい情報基盤を構想する:総合討論	Designing a new data information infrastructure for future global environment and societies: a General discussion	近藤 康久, 石井 励一郎, 中野 孝教, 安富 奈津子	近藤 康久	H-TT33 未来の地球環境と社会のための新しい情報基盤を構想する	口頭	10:33 - 10:45	101B
同位体	22	研究高度化支援センター計測分析部門	トレーサビリティ基盤情報としての環境水の多元素同位体比マップ:東北日本の例	Geochemical and isotopic map of stream water as a basis of environmental traceability: an example of northeastern Japan	中野 孝教, 申 基澈, 陀安 一郎, 由水 千景, 奥田 昇, 加藤 義和, 神松 幸弘, 栗田 豊, 天野 洋典, 富樫 博幸, 石山 大三	中野 孝教	H-TT31 環境トレーサビリティ手法の新展開	口頭	11:00 - 11:15	304
同位体	23	研究高度化支援センター計測分析部門	スギの植林が環境中の金属元素動態を変える	Plantation of Cryptomeria japonica might alter dynamics of metal element	太田 民久, 申 基澈, 日浦 勉	太田 民久	H-TT31 環境トレーサビリティ手法の新展開	口頭	11:45 - 12:00	304
同位体	24	研究高度化支援センター計測分析部門	ストロンチウム同位体比によるワサビ産地判別の有用性	Usefulness of strontium isotope composition for determining the geographical origin of Japanese horseradish	神谷 貴文, 中村 佐知子, 伊藤 彰, 大山 康一, 西島 卓也, SHIN Kicheol	神谷 貴文	H-TT31 環境トレーサビリティ手法の新展開	口頭	12:00 - 12:15	304
同位体	25	研究高度化支援センター計測分析部門	鉛安定同位体比分析による近世以前の日本の金属製錬技術解明の可能性	A possibility of the elucidation of smelting process in pre-modern Japan by stable lead isotope ratio analysis	中西 哲也, 申 基澈, 井澤 英二	中西 哲也	H-TT31 環境トレーサビリティ手法の新展開	口頭	12:15 - 12:30	304

5月27日(水)										
	関連プロジェクト	タイトル(日本語)	タイトル(英語)	著者	発表者	講演セッション	発表形式	発表日時	会場	
同位体	26	研究高度化支援センター計測分析部門	沿岸生態系研究手法としての多元素同位体の利用	Use of multiple isotope tracers to study coastal ecosystem	陀安 一郎, 中野 孝教, 栗田 豊	陀安 一郎	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	口頭	14:15 - 14:30	304
同位体	27	研究高度化支援センター計測分析部門	仙台湾における底生魚類の栄養段階-アミノ酸窒素安定同位体比による推定-	Stable nitrogen isotope ratios of amino acids reveal the differences in trophic position of benthic fishes in Sendai Bay	加藤 義和, 由水 千景, 神松 幸弘, 富樫 博幸, 天野 洋典, 栗田 豊, 陀安 一郎	加藤 義和	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	口頭	14:30 - 14:45	304
同位体	28	研究高度化支援センター計測分析部門	安定同位体比を用いた食性解析におけるmixing problemの影響とその解消方法について	The effects and solution of "mixing problem" in the dietary analysis using stable isotopes	松林 順, 陀安 一郎	松林 順	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	口頭	14:45 - 15:00	304
	29	環太平洋ネクサスプロ	地化学特性から推定された京都盆地の地下水流動状態	Groundwater flow regime in Kyoto basin estimated from hydrogeochemical characteristics	文田 了介, 柏谷 公希, 小池 克明, 多田 洋平, 申基 激, 谷口 真人, 中野 孝教	文田 了介	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
同位体	30	研究高度化支援センター計測分析部門	窒素・酸素安定同位体比からみた東北域河川水の硝酸イオンの起源	The origin of nitrate in river water in Tohoku region based on the nitrogen and oxygen stable isotope ratios	由水 千景, SHIN Kicheol, 中野 孝教, 奥田 昇, 加藤 義和, 神松 幸弘, 栗田 豊, 富樫 博幸, 天野 洋典, 陀安 一郎	由水 千景	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
同位体	31	研究高度化支援センター計測分析部門	福岡市都市近郊の窒素飽和が下流域の河川水質に及ぼす影響評価	Effects of nitrogen-saturated forests on downstream water quality in Fukuoka City	篠塚 賢一, 智和 正明, 陀安 一郎, 由水 千景, 久米 篤	篠塚 賢一	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
同位体	32	研究高度化支援センター計測分析部門	大槌域における河川水と淡水型イトヨのストロンチウム同位体比:現在の生息域と過去の移動の推定法として	87Sr/86Sr of threespine sticklebacks and water in Otsuchi: Implications for the current habitat range and past movement	札本 果, 申 基 激, 中野 孝教, 森 誠一, 陀安 一郎	札本 果	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
同位体	33	研究高度化支援センター計測分析部門	東北地方の河川堆積物の吸着元素と河川水の水質成分の比較検討	Geochemical comparison of adsorped elements on sediments with dissolved ones in the river waters of Tohoku area	古川 智慧, 山下 美沙, SHIN Kicheol, 山下 勝行, 中野 孝教, 陀安 一郎	山下 勝行	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
同位体	34	研究高度化支援センター計測分析部門	岩手県大槌町の河川水の水質成分と安定同位体比の分布	Distribution of chemical and isotopic components in the stream water of Otsuchi town, northeastern Japan	SHIN Kicheol, 中野 孝教, 森 誠一, 池田 浩一	SHIN Kicheol	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
同位体	35	研究高度化支援センター計測分析部門	富山県河川水の地球化学図:主成分, 微量元素, Sr同位体比の分布	Geochemical maps of river waters in Toyama Prefecture: major and trace element distributions and Sr isotope signatures	堀川 恵司, 水畑 和子, 中野 孝教, 申 基 激, 張 勁	堀川 恵司	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
同位体	36	研究高度化支援センター計測分析部門	愛媛県西条市の降水の微量元素濃度とSr・Pb同位体比の時空間変化	Chemical compositions and Sr-Pb isotope ratios of precipitation of Saijo city in Ehime prefecture	横尾 頼子, 亀山 拓哉, 申 基 激, 加藤 祥生, 徳増 実, 中野 孝教	横尾 頼子	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
同位体	37	研究高度化支援センター計測分析部門	多重検出器型ICP質量分析計によるホウ素同位体比測定への検討	Measurement of stable boron isotopic composition by MC-ICP-MS	斎藤 健志, 申 基 激, 中野 孝教, 小松 登志子	斎藤 健志	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
同位体	38	研究高度化支援センター計測分析部門	ストロンチウム-鉛同位体比を用いた能登半島に飛来する大気エアロゾルの起源推定	Estimating source of atmospheric aerosols by Sr and Pb isotopes in Noto peninsula, Japan	加藤 祥生, 松木 篤, 申 基 激, 中野 孝教	加藤 祥生	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
同位体	39	研究高度化支援センター計測分析部門	メソポタミア粘土板胎土の組成と原産地特定を試み	Compositions of Mesopotamian tablet clay for identification of source area	安間 了, 渡辺 千香子, 申 基 激, 昆 慶明, 辻 彰洋, 中野 孝教, 横尾 頼子	安間 了	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
同位体	40	研究高度化支援センター計測分析部門	秋田県黒川・玉川水系におけるストロンチウムおよび硫黄同位体を用いた酸性温泉水と河川水の混合過程の解明	Mixing processes between river water and acidic hot spring water in Shibukuro-Tama river	若狭 幸, 申 基 激, 石山 大三	若狭 幸	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
同位体	41	研究高度化支援センター計測分析部門	水質マップから見た岡山県の河川水の特徴	Geochemical and isotopic characteristics of river waters from the Okayama Prefecture, Japan	亀井 隆博, 大井 あや, 大西 彩月, 栗原 洋子, 千葉 仁, SHIN Kicheol, 山下 勝行	亀井 隆博	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
同位体	42	研究高度化支援センター計測分析部門	立山山岳域の高山植生への大気沈着の影響	Effect of atmospheric deposition to alpine ecosystem in Mt. Tateyama	上原 佳敏, 久米 篤, 中野 孝教, SHIN Kicheol, 渡辺 幸一, 中島 春樹, 朴木 英治	上原 佳敏	H-TT31 環境トレーサビリティー手法の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
リポ	43	研究高度化支援センター情報基盤部門	大学間連携を通じた広域アジアにおける地球環境学リポジトリの構築-環境保全と地域振興を目指す新たな知の拠点形成事業	Repository for Humanity and Nature in Asia Region - Inter-University Knowledge Base for Global Environmental Issues	関野 樹	関野 樹	H-TT33 未来の地球環境と社会のための新しい情報基盤を構築する	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
	44	研究高度化支援センター情報基盤部門	地球研アーカイブスにおける地球環境学際研究データの収集と利用	RIHN Archives - for transdisciplinary research on global environmental studies	安富 奈津子, 関野 樹	安富 奈津子	H-TT33 未来の地球環境と社会のための新しい情報基盤を構築する	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
	45	研究高度化支援センター情報基盤部門	オントロジーを用いた地球環境問題解決のための分野横断型研究の開発実験	Interdisciplinary research development in global environmental issues using experiments with ontology engineering	熊澤 輝一, 原 圭史郎, 近藤 康久	近藤 康久	H-TT33 未来の地球環境と社会のための新しい情報基盤を構築する	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
	46	栄養循環プロ	野洲川における降雨時の生物利用可能懸濁態リンの流出量の測定	Evaluation for load of bioavailable particulate phosphorus during rain events from Yasu river, at Lake Biwa catchment	千代 真照, 尾坂 兼一, 永淵 修, 奥田 昇	千代 真照	M-IS26 生物地球化学	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
	47	気候適応史プロ	過去400年間の日本の初夏降水量とENSOの関係	Relationship between early summer precipitation in Japan and the El Nino-Southern Oscillation over the past 400 years	坂下 涉, 横山 祐典, 宮原 ひろ子, 山口 保彦, 阿瀬 貴博, オブラクタ スティーブン, 中塚 武	坂下 涉	M-IS34 古気候・古海洋変動	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール
	48	気候適応史プロ	過去5300年のSPE探査に向けた日本産樹木の年輪同位体分析計画	A plan of tree-ring isotopic analyses in Japan for SPE searching during the past 5300 years	箱崎 真隆, 中村 俊夫, 木村 勝彦, 中塚 武, 三宅 美沙, 増田 公明	箱崎 真隆	U-06 宇宙・太陽から地球表層までのシームレスな科学の新展開	ポスター	18:15 - 19:30	コンベンションホール

5月28日(木)										
	関連プロジェクト	タイトル(日本語)	タイトル(英語)	著者	発表者	講演セッション	発表形式	発表日時	会場	
	49	研究高度化支援センター情報基盤部門	機関間共同研究を推進するためのデータポリシーのかたち:総合地球環境学研究所の取り組みから	Data policy for facilitating inter-institutional research collaboration: Case study of the RIHN	近藤 康久, 関野 樹, 石川 智士, 多田 洋平, 安富 奈津子, 中野 孝教	近藤 康久	M-GI36 地球惑星科学におけるオープンサイエンスデータをめざして	口頭	14:55 - 15:10	203
	50	栄養循環プロ	Spatial distributions of REE, heavy metals and oxygen isotope of phosphate in the Yasu river, Shiga, Japan	Spatial distributions of REE, heavy metals and oxygen isotope of phosphate in the Yasu river, Shiga, Japan	Cid Abigail, Song Uhran, 陀安 一郎, 岡野 淳一, 富樫 博幸, 石川 尚人, 村上 綾, 林 拓矢, 岩田 智也, 尾坂 兼一, 中野 伸一, 奥田 昇	Cid Abigail	M-IS26 生物地球化学	口頭	15:15 - 15:30	104
	51	気候適応史プロ	ヤクスギ年輪の酸素同位体比による過去1500年間の夏季モンスーンの復元	Hydroclimate variations in southwestern Japan over the past 1500 years inferred from oxygen isotope ratios in tree rings	佐野 雅規, 木村 勝彦, 安江 恒, 中塚 武	佐野 雅規	M-IS34 古気候・古海洋変動	口頭	15:15 - 15:30	301A