

2024年5月23日

配信先: 京都大学記者クラブ、大阪科学・大学記者クラブ、文部科学省記者クラブ、科学記者会

取材のご案内

日本地球惑星科学連合 2024 年大会での セッションおよび口頭発表のご紹介

平素よりお世話になっております。

2024年5月26日(日)~31日(金)に幕張メッセ(千葉市美浜区中瀬2-1)とオンラインのハイブリットで開催される、日本地球惑星科学連合(JpGU)2024年大会にて、総合地球環境学研究所(京都府京都市、以下 地球研)の研究活動に関するセッションや口頭発表が予定されております。下記に主な発表をご紹介します。

本大会へ参加される報道関係の皆様には、これらの発表をぜひお聞きいただき、追加の取材の希望がありましたら下記問い合わせ先までご連絡ください。なお、会期中は地球研のブース(A-17)を出展しておりますのでお気軽にお立ち寄りください。

記

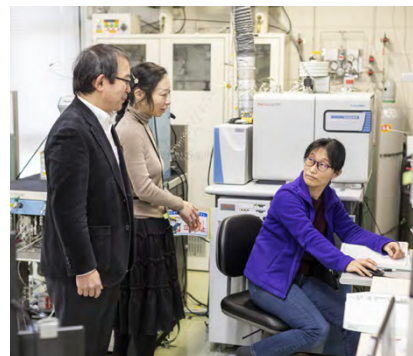
1. セッション[H-TT16] 環境トレーサビリティ手法の開発と適用

日時: 2024年5月29日(水)9:00~10:15、10:45~12:00

場所: 105 幕張メッセ国際会議場

座長: 陀安 一郎、SHIN Ki-Cheol(地球研)

概要: 資源の持続的利用や環境と調和した社会を実現するため、自然環境の各要素や人間のつながりを診断・追跡する手法と、その手法を社会で広く活用することが必要となっています。天然物や人工物を構成する各元素は、大気や水、生物などの地球の各圏および人間社会や人体の中で形を変えながら移動しており、元素の濃度や安定同位体比の情報は、複雑な物質動態を追跡するのに有効です。これは、生態系サービスや大気・水循環、生活や健康など、人間を対象とする様々な研究に利用されています。本セッションでは、この概念を「環境トレーサビリティ手法」と呼び、その開発と適用例について情報交換を行います。



地球研関連の発表スケジュールはこちらからご覧いただけます。



※ 地球研は、安定同位体比の分析を軸とした『同位体環境学』の共同研究事業を全国の研究者とともに進めており、本セッションの発表の多くは本事業の成果によるものです。

2. セッション[H-CG26] 農業残渣焼却のもたらす大気汚染と健康影響および解決への道筋

日時: 2024年5月26日(日) 13:45~15:15、15:30~16:45

場所: 102(幕張メッセ国際会議場)

座長: Patra Prabir(地球研、JAMSTEC)、梶野 瑞王(気象研究所)、山地 一代(神戸大学)、
安富 奈津子(地球研)

概要: 農業残渣焼却のもたらす大気汚染とその健康影響、農業残渣焼却の原因と対策など、農業活動とその環境影響に関する研究発表が行われます。農業残渣焼却は広く世界中で行われていますが、その炭素放出量はバイオマス燃焼全体の四分の一ほどと推定されています。また多く



の国では大気汚染を引き起こし、健康被害の原因ともなっており、放置できない環境問題です。このセッションでは、現地での大気汚染物質の測定結果や農業残渣焼却情報と、農業活動に関する現地調査などを学際的にリンクする研究を発展させることを目指します。

※ 北インドでの藁焼きによる大気汚染の問題に取り組む地球研の Aakash プロジェクトの研究成果が発表されます。

3. 招待講演 [U14-01] 共創型研究の実践から学ぶ知見と考察

日時: 2024年5月31日(金) 13:45~14:00

場所: 展示場特設会場 (1)(幕張メッセ国際展示場 6 ホール)

セッション: [U-14] 地球科学におけるコミュニティ・エンゲージメント促進のために

発表者: 大西 有子(同志社大学、地球研)、菊地 直樹(金沢大学)

概要: さまざまな社会、環境問題が深刻化する中、学術的知見を実社会の課題解決につなげるため、研究者が社会のステークホルダーと連携しながら研究を実施する、協働、共創による研究が注目されています。特に最近では、単に情報を公開するだけでなく、研究の成果が社会に根付き、中長期的に波及効果が続くように、研究プロジェクトの計画段階から研究者と地域の住民とが連携する共創型の研究(超学際研究、トランスディシプリナリー(TD)手法、参加型アクション・リサーチなどとも呼ばれる)が望ましいとされています。この発表では、TD 研究の手法開発に取り組んだ**知の共創プロジェクト**(2020~2022 年度)の大西有子プロジェクトリーダーが、プロジェクトの成果の中から、特に知識共創活動を促進するための課題に関連するものを取り上げて紹介します。

【本件に関するお問合せ先】

総合地球環境学研究所 広報室 担当:岡田、柴田、松本

TEL:075-707-2128/070-2179-2130

E-mail:kikaku[at]chikyu.ac.jp [at]を@へ変更してください。

以上