

# ジオミクスと質量分析技術の 新たな展開

火山・地殻、生命科学分野における先端質量分析技術を用いた最新研究に加え、新設された質量分析センターの概要とセンターでの研究をご紹介します。

## 日時

2026年3月30日（月）14:00–17:30

13:30 開場／終了後に情報交換会

## 会場（対面のみ）

大阪大学 豊中キャンパス

基礎工学国際棟 シグマホール

会場アクセス等



<https://www.frc.sci.osaka-u.ac.jp/news/3139#map>

## プログラム

### 【第一部】 火山と地殻のジオミクス 14:00–15:30

富士山との共生 — ジオミクス連携で見えてくる世界 —

山梨県富士山科学研究所 | 吉本充宏（研究管理幹）

オンライン同位体分析が拓く新たな火山・断層の活動度モニタリング

東京大学 | 角野浩史（教授）

### 【第二部】 生命科学における質量分析のトレンドと装置開発・共用拠点 15:45–17:30

生命科学研究の深化を目指した質量分析マルチオミクス解析技術の開発

大阪大学 | 和泉自泰（教授）

細胞代謝変容を可視化する質量分析イメージング技術の開発

大阪大学 | 大塚洋一（准教授）

理学研究科共通施設 質量分析センターの紹介

大阪大学 | 豊田岐聰（教授）

### 【情報交換会】 17:45～



参加登録 ▶ <https://forms.office.com/r/cUh5YAjQEd>

事前登録にご協力ください

参加費：無料



問い合わせ先：  
吉井重雄（大阪大学FRC）  
[yoshii.shigeo.sci@osaka-u.ac.jp](mailto:yoshii.shigeo.sci@osaka-u.ac.jp)



**FRC**

大阪大学大学院理学研究科附属 フォアフロント研究センター  
Forefront Research Center



大阪大学大学院理学研究科共通施設 質量分析センター  
Mass Spectrometry Center