

# Geophysics

Atmospheric  
Physics



Environmental  
Geoscience

Meteorology

Climatology



Geoelectromagnetism

Volcanology



Geothermal  
Science

Geodesy



Seismology

Active  
Tectonics

Hydrology



Oceanography

## ウェゲナー祭 オンライン版

### 理学部 地球惑星科学系 オープンラボ2020

日時 : 2020年6月12日 (金) 16:30~19:30

会場 : Zoomによるオンラインセミナー形式

内容 : ① 大学院生が語る地球惑星科学

② 各研究室の研究紹介・演示実験  
教員や学生との歓談



本イベントは事前登録制です。  
以下のページから登録をお願いします。

HP → <http://www.eps.sci.kyoto-u.ac.jp/>

Twitter → @kyotoeps

# Geology and Mineralogy

Sedimentology



Paleontology



Mineralogy



Historical Geology

Geochronology

Structural Geology



Petrology

# ウェゲナー祭

オンライン版

2020年6月12日 (金)

16:30~19:30

## メイン会場

16:00

16:00~ 開場

16:30

16:30~ 開会挨拶

16:35~ 院生講演

17:00

17:00~ 動画上映

詳細については  
2ページ目を  
ご覧ください

18:30

18:30~ 研究交歓会

19:30

19:30 閉会挨拶

## 研究室ブース

17:00~ 研究室公開

詳細については  
3ページ目以降を  
ご覧ください

# メイン会場

Zoomログイン情報は事前登録した皆様にお知らせします

**16:00~**      **開場** (この時間からZoomにログイン可能です)

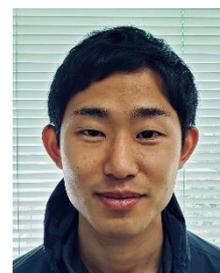
**16:30~**      **開会挨拶** (田口 聡 教授)

**16:35~**      **特別講演：院生が語る地球惑星科学**

① 石井 杏佳 (博士課程3年)  
「地震・空振観測から探る  
阿蘇火山の噴火ダイナミクス」



② 鈴木 明政 (博士課程1年)  
「地惑院生の研究生活解体新書」



**17:00~**      **各研究室の動画上映**

(ウェゲナー祭のために各研究室が作成した  
動画を連続して再生します)

※ 動画は各研究室ブース内でも上映予定です。  
また、動画は後日地球惑星科学専攻の  
[YouTubeチャンネル](#) でも閲覧可能です。

**18:30~**      **研究交歓会**

(研究や学生生活に関して自由に歓談します)

**19:30~**      **閉会挨拶** (下林 典正 教授)

# 研究室ブース 地球物理学

## T1 地球電磁気学：研究&研究室紹介

Zoom情報を後日掲載

大学院生と教員が、地球や惑星の周りのプラズマや磁場、オーロラなど研究室で進めている研究と研究室の様子をZoomで紹介します。

## T2 気象学：研究室紹介&よろず相談

Zoom情報を後日掲載

教員・学生による気象学研究室の紹介と、進学などに関するよろず相談。回転水槽実験のデモも見せる予定(うまくいくかな?)。

## T2 物理気候学：研究紹介・相談室

Zoom情報を後日掲載

物理気候学研究室で主に行っている「成層圏・対流圏結合の研究」(向川)ならびに「雲降水の研究」(重)の紹介と、進学などの相談に応じますので、お気軽にご参加下さい。

## T2 海洋物理学：Zoom談話会

Zoom情報を後日掲載

海洋物理学研究室の全メンバー(院生・学部生・教員)で、研究室で取り組んでいる研究や活動、関連する話題を、スライドや動画を活用して紹介します。研究内容、研究室での院生生活、課外活動など、なんでも質問してください。決まったスケジュールはありません。気軽に訪れてください。

## T3 測地学：動画紹介&雑談

Zoom情報を後日掲載

前半は測地学研究室に関する動画を公開し、適宜解説を交えながら研究内容についてご紹介いたします。また、後半は測地学研究室の学生と共に自由に懇談する場を設け、各学生の研究内容や研究生活についてご紹介いたします。

## T3 地震学：研究室紹介

Zoom情報を後日掲載

地震学研究室における研究や活動などをご紹介します。各教員が約15分(2分程度の質疑応答も含む)の発表を行う3部構成です。また、途中参加となってしまう学生のために、この合計45分の発表をもう一度繰り返します。

- ①「研究室の紹介」と「みえない地下をみる一核のみつけかた+a」(久家)
- ②「日本列島の地震活動：前震、余震：東北地方太平洋沖地震及び熊本地震の例」(Enescu)
- ③「断層破壊と地震波動の伝播シミュレーション」(金子)

## T3 活構造学：実験室で見る大地の変形

Zoom情報を後日掲載

ミニ講義：岩石の模擬物質をつかったライブの実験で断層破壊のしくみを解説します。  
ラボ見学：高温高压変形試験機や分析装置について紹介します。

## T11 地球テクトニクス：研究説明会及びビデオ配信

- ①地球テクトニクス研究室変形ラボ “オンラインツアー”：地震時の断層すべりを再現することを目的として設計・製作した京大オリジナルの岩石変形実験装置を紹介
- ②放射年代と同位体分析を用いた地球変動研究の紹介：鍾乳石と樹木年輪から探る地球の気候変遷
- ③ホットスポット火山活動（映像&石）と島弧山地隆起史復元（マップ）

Zoom情報を後日掲載

## T12 岩石学：研究説明会

Zoom情報を後日掲載

- ・簡単な研究内容紹介—下部地殻プロセスを南極やヒマラヤの岩石から読み取る
- ・ご希望に応じてバーチャルラボ見学
- ・肩ひじはらずに研究/研究室のお話（なんでも質問してください）

## T13 鉱物学：研究説明会

Zoom情報を後日掲載

「鉱物に耳をあてがう、地球と宇宙が聞こえる」  
鉱物に関する研究例や最先端の観察・分析装置を紹介

## T14 地層学：研究説明会及びビデオ配信

Zoom情報を後日掲載

- ・堆積過程の実験とシミュレーション
- ・化石の形態解析と脊椎動物の比較解剖

## T15 地史学：研究説明会

Zoom情報を後日掲載

断層や褶曲から地質時代のテクトニクス史を編む研究を紹介

## T16 宇宙地球化学：研究説明会及びラボバーチャルツアー

最先端分析技術で太陽系の起源を探る研究を紹介

Zoom情報を後日掲載

## T1/T2/T3 地球熱学研究施設：施設紹介・研究発表・歓談

大学院生と教員が、火山や地熱、地熱テクトニクスなど施設で実施している研究を紹介します。また、施設の学生と共に自由に歓談する場を設けますので、気軽に参加してください。

Zoom情報を後日掲載