

# 地球惑星科学系 ガイダンス

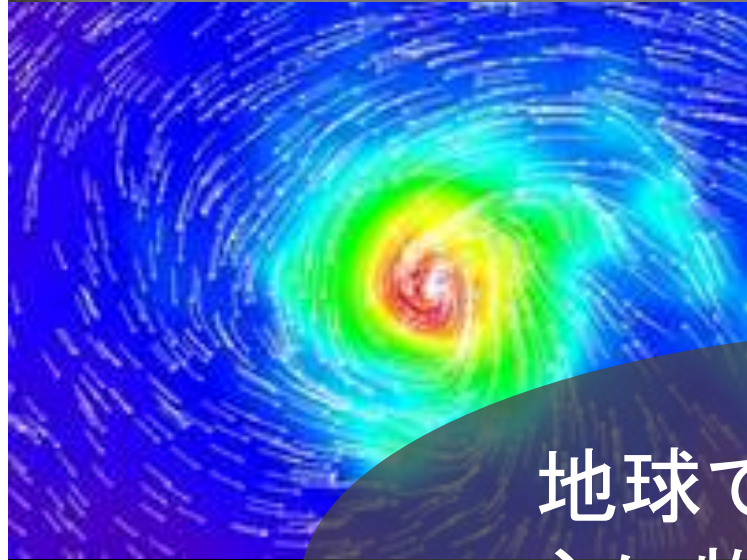
(平成30年2月8日)

---

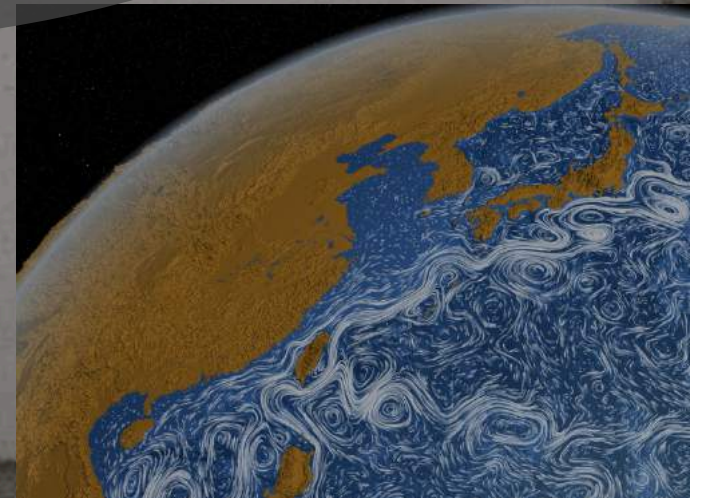
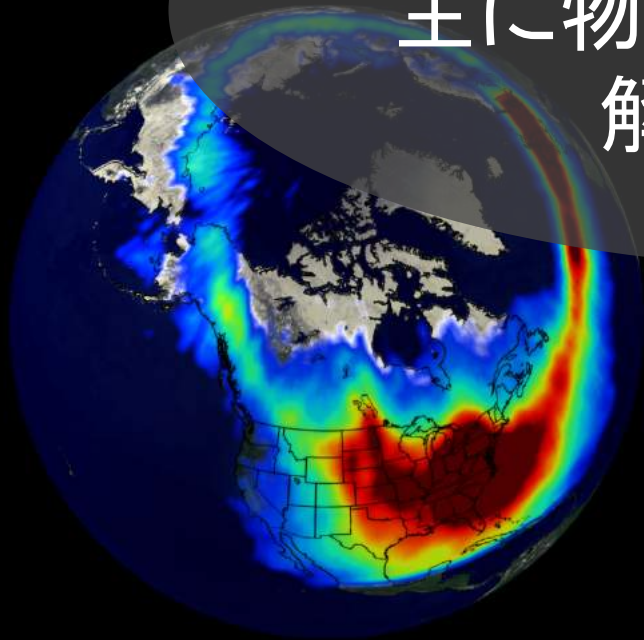
系登録定員 (39名)

- ◆ 地球物理学分野 24名
- ◆ 地質学鉱物学分野 15名

# 地球物理学 Geophysics



地球で起こる自然現象を  
主に物理的手法を用いて  
解明する学問



## 地球物理学

多様性(複雑), 非線形性, 不確実性...

現象・状態の理解(主にデータ解析)

モデル化, 数理的理解, 予測  
(主に理論, シミュレーション, データ同化)

地質学・鉱物学

## (実用的な)数学

微積・線形・統計・  
微分方程式・  
フーリエ解析・  
数値計算・  
データ科学など

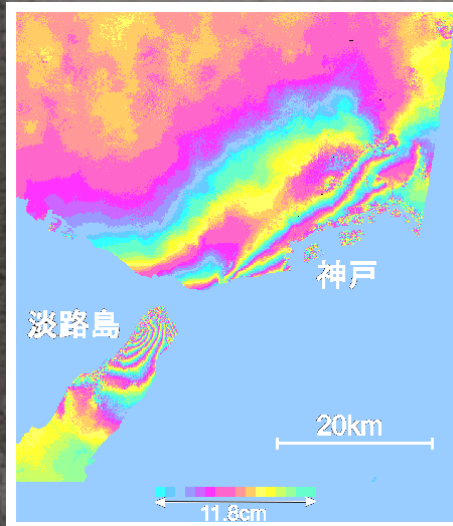
## (基礎的な)物理

力学・電磁気・熱・  
流体・弾性体  
(統計・量子)など

化学

基礎的な物理や数学の素養が重要！  
それが足りなくても知的好奇心・探求心  
と持続的なやる気があれば成果を出せる  
分野・テーマもある。

# 地球物理学分野



## 地球物理学教室

太陽惑星系電磁気学講座

(地球電磁気学分野)

大気圏物理学講座

(気象学分野)

(物理気候学分野)



水圏地球物理学講座

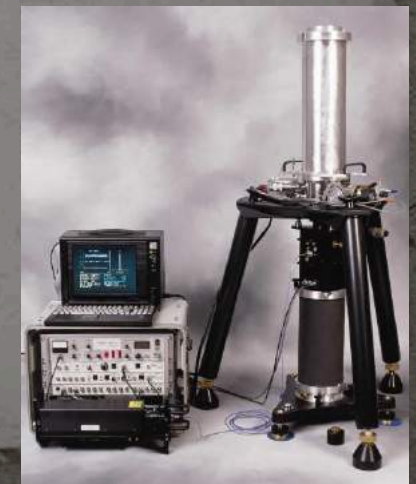
(海洋物理学分野)

固体地球物理学講座

(測地学分野)

(活構造学分野)

(地震学分野)



■ 附属地球熱学研究施設 (別府・阿蘇・京都)

■ 附属地磁気世界資料解析センター

# 地球物理学分野担当授業

電磁気圏  
流体圏  
固体圏

## 3回生前期(基礎理論・手法Ⅱ)

電離気体電磁力学

地球流体力学

弾性体力学

地球物理学のためのデータ解析法

課題演習DA, DB

物理・数学

**基礎**  
**(理論×手法)**

## 2回生(概論・基礎理論・手法Ⅰ)

地球物理学概論Ⅰ,Ⅱ

地球物理学のための数学

地球連続体力学

計算地球物理学・同演習

観測地球物理学・同演習A, B

## 3回生後期(専門Ⅰ)

地球電磁気学

気象学Ⅰ

物理気候学

海洋物理学Ⅰ

固体地球物理学A, B

課題演習DC, DD

**専門**

## 4回生(専門Ⅱ)

太陽地球系物理学

気象学Ⅱ

海洋物理学Ⅱ

陸水学

測地学

活構造学

地震学

地球熱学

火山物理学

課題研究T1-T3

# 地球物理学分野 課題演習

固体

流体・電磁気

(水曜3,4限)

(火曜3,4限)

DA

DB

前期

固体, 流体・電磁気の基礎的事項に関して全学問分野を横断的に学ぶ。

DC

DD

後期

固体, 流体・電磁気の各課題からテーマを1つ選択  
テーマは基礎から専門応用まで5~10ほど提示される。

前後期ともに, 固体, 流体・電磁気の両方の課題演習を履修することを強く推奨しています。

今回は前期DA・DBの登録です。

後期DC・DDの登録希望調査・調整は6月下旬に行う予定。

# 地球物理学分野 課題研究

T1 電磁気圏

T2 大気圏・水圏

T3 固体圏

---

T1-T3から1課題を選び, さらに研究室・  
指導教員を選び, 通年で卒業研究を行う.

課題演習から課題演習へ

自らの適性を考えながら, 専門分野を決めるシステム. 「緩やかな専門化」

# 系および課題演習の登録(KULASIS)

Kyoto University's questionnaire system  
京都大学アンケートシステム

一時保存

Log Out

このページはプレビュー画面につき、条件分岐が反映されないこともあります。

さんのページです。

## 2018年度系および演習等登録(理学部)

[回答期限] 2018年03月09日

[実施要項] [2018年度系および演習等の登録申込について](#)

### Q.01

「教務連絡」を参考に、希望する系を選択してください。(複数選択不可)

\*定員はこの他に調整枠として5名を設けており、系登録の要件を満たした学生数が入学定員を超えた場合、超過分は定員数を考慮して配分します。

【注意】「一時保存」のままでは登録できません。また、回答後「回答済みアンケートを修正」ボタンを押した場合、もう一度確定する必要がありますので、ご注意ください。(回答するアンケートがなくなっていることを確認してください。)

[教務連絡 抜粋 \(2回生向け\) 全30頁](#)

- 数理科学系【定員57名】Q.02へ
- 物理科学系(物理学)【定員82名】Q.03~Q.08へ
- 物理科学系(宇宙物理学)【定員11名】Q.09~10へ
- 地球惑星科学系(地球物理学)【定員24名】Q.11,12へ
- 地球惑星科学系(地質学鉱物学)【定員15名】Q.13へ
- 化学系【定員62名】Q.14へ
- 生物科学系【定員55名】Q.15~Q.19へ

理学部2回生以上

2018年度 系および演習等の登録申込について

2018年度 系および数学演習・物理科学課題演習・地球惑星科学課題演習・化学実験・生物学実験の登録・申込を下記により行ってください。

記	
申込期間	2018年3月6日(火)～3月9日(金)17時 申込後、試験等を行う系がありますので、各系ガイダンス・指示書に従ってください。
申込方法	アンケートシステム 一般アンケート「2018年度 系および演習等登録(理学部)」 (全学生共通ポータルサイト <a href="https://student.lim.kyoto-u.ac.jp/">https://student.lim.kyoto-u.ac.jp/</a> ) ※系登録要件を満たしていない場合は、表示されません。 アンケート終了後に申込状況がKULASISへ表示します。
系別希望者数・調整枠数発表	3月14日(水) 朝 KULASIS 理学部 お知らせ、6号館1階 教務指し板
結果発表	3月23日(金) KULASIS 理学部 お知らせ、6号館1階 教務指し板、各教室指し板
2次登録申込期間	3月23日(金)・26日(月) (詳細は3月23日に掲示します。)

- 「一時保存」の状態では登録できません。また、回答後「回答済みアンケートを修正」ボタンを押した場合、もう一度確定する必要がありますのでご注意ください。(回答するアンケートがなくなっていることを確認してください。)
- 系登録希望状況は、3月8日(木)10時頃にKULASISおよび6号館1階掲示板上で発表します。
- 2017年度以前に系登録をしたことのある学生は、上記の方法で登録できません。変更等の希望がある場合は、理学部 教務指し板へ申し出てください。
- 数学演習の申込については、おおよそ人数を把握するためであり、通常の履修登録(4月・10月)が必要です。  
○成績表交付について○ (別途指示を参照してください。)

・2回生、系未登録3回生・少人数担任より交付(3月6日(火)～8日(木)の間の指定された時間)  
・系未登録4回生以上-KULASIS理学部ページ「成績確認」より開覧(2月28日(水)～3月2日(金) 各8:30～17:30)

2018年1月29日 理学部教務部



Q.11

地球惑星科学系（地球物理学）を希望する方へ

課題演習DA・DBより、第1希望（Q.11）および第2希望（Q.12）を選択してください。（希望ごとの複数・重複選択：不可）

第1希望（択一回答）

- DA 固体地球系（定員24～29）前期
- DB 流体地球系（定員24～29）前期

Q.12

第2希望（第1希望との重複選択：不可、択一回答）

- DA 固体地球系（定員24～29）前期
- DB 流体地球系（定員24～29）前期

## 地球物理学

DA, DBの両方の課題演習の履修を希望する場合には、どちらを第1希望にしてもその後の履修には影響はありません。

## 系登録定員を超えた場合の選考規準

### ● 地球物理学分野（24名）

- (1) 単位の取得状況により決定する。
- (2) 単位の取得状況では決定できない場合には、面接を行い決定する。

# 地球物理学分野の教育研究を知るために

## 地球物理学ホームページ

<http://www.kugi.kyoto-u.ac.jp/>

### 教育→学部カリキュラム

- 課題演習(過去のガイダンスや課題の資料)
- 課題研究(過去のガイダンス資料や研究課題)



今日の資料  
もここにおく  
予定

他に, 教員一覧, 研究室ホームページへのリンク等