



2023/3/30

地球惑星科学系 地球惑星科学コース説明会

地球惑星科学コース主任
上野 雄一郎

本日のスケジュールと研究室

13:20-13:45	全体説明（コース主任）		
	Room 1	Room 2	Room 3
13:45-14:20	横山研 (宇宙地球化学・年代学)	尾崎研 (地球システム科学・地球史)	中島研 (地震学)
14:25-15:00	中本研 (惑星形成論)	石川研 (地球化学・野外地質学・固体地球進化)	Hernlund研 (地球内部物理学)
15:05-15:40	奥住研 (惑星形成論・理論天文学)	上野研 (生命惑星化学・安定同位体・生物圏進化)	神田研 (火山学・電磁探査)
15:45-16:20	井田研 (惑星形成論・系外惑星)	Gilbert研 (有機地球化学・安定同位体・分析化学)	太田研 (高圧物性・地球内部物理)
16:25-17:00	佐藤研 (系外惑星観測)	関根研 (アストロバイオロジー・惑星探査)	
17:05-17:40	玄田研 (惑星探査・惑星形成論)	癸生川研 (宇宙化学・前生物化学)	

地球惑星科学系・コース 指導教員と研究分野

16研究室

- 地球惑星科学系 地球惑星科学コース
- 地球惑星科学系 地球生命コース
- 地球惑星科学系 地球惑星科学コース
(地球生命研究所：ELSI)
*4/23 ELSIコース説明会
- 地球惑星科学系 地球惑星科学コース
(火山流体研究センター)

横山研 (宇宙地球化学・ 年代学)	尾崎研 (地球システム科学・ 地球史)	中島研 (地震学)
中本研 (惑星形成論)	石川研 (地球化学・野外地質 学・固体地球進化)	Hernlund研 (地球内部物理学)
奥住研 (惑星形成論・ 理論天文学)	上野研 (生命惑星化学・安定 同位体・生物圏進化)	神田研 (火山学・ 電磁探査)
井田研 (惑星形成論・ 系外惑星)	Gilbert研 (有機地球化学・安定 同位体・分析化学)	太田研 (高圧物性・ 地球内部物理)
佐藤研 (系外惑星観測)	関根研 (アストロバイオロ ジー・惑星探査)	
玄田研 (惑星探査・ 惑星形成論)	癸生川研 (宇宙化学・ 前生物化学)	
Room 1	Room 2	Room 3

地惑コース：カリキュラムと修得のポリシー

A) 地球惑星科学分野の専門基礎学習

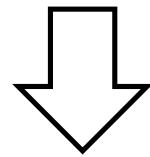
講義・演習を中心とした科目による地球惑星科学の専門的基礎を学ぶ

B) 科学的アプローチの方法の学習

各研究室のセミナーや研究室の枠を超えた合同セミナー等により、地球惑星科学的現象に対する科学的アプローチを幅広く学ぶ

C) 主体的に自らの能力を高める学習

英語力の向上、キャリア開発、教育能力の向上に自主的に取り組む



- 地球惑星科学分野を中心としつつ、広く科学を見渡せる学力
- 修得した知識を適用して複雑な現象を探究する力
- 自分の研究に対する深いモチーフを培う力
- 学習及び研究の内容を的確に表現・伝達する力

地惑コース：カリキュラム（修士課程）

・ 講究科目（修士論文研究）	8 単位
・ 研究関連科目（セミナー）	4 単位以上
・ 講義 専門科目	10 単位以上
・ 文系教養	3 単位以上
・ キャリア科目	2 単位以上
<u>合計 30 単位以上</u>	

大学院科目は原則英語での講義

修了要件は毎年変わるので、必ず入学年度のものを参照すること

修士論文研究

審査基準

- 研究テーマにかかわる従来の研究を系統的かつ過不足なくレビューできていること。
- 従来の研究と比較して新たな観点・知見が何らかの形で含まれていること。
- 申請者が研究内容の意義、結果について十分に理解していることを、学位審査論文及び論文発表会において的確に示せること。

何らかの新しい知見・方法

これまでの研究の理解

自分の研究の位置づけ



修士論文（英語）

発表会（日本語）

※ 研究テーマは指導教員と相談

多彩な院生生活

- 講義、修士論文研究
- 地惑セミナー、自主的なセミナー
- 国内外学会発表
- コース・系等の行事（新2年生歓迎会等）
- 学生室の年度ごとの入れ替え
- アウトリーチ（天体観望会、地球史資料館）
- 地惑体育
- “院生からの提言”@教室発表会
- 各研究室でのイベント
- 経済的支援（博士課程では奨学金も）



大学院入試：入学者選抜の方針

地球惑星科学コースが求める学生像

- 地球・惑星・宇宙の諸現象に対する**科学的好奇心**を有している
- 数学・物理学・化学・地球科学などの**基本的な学力**を身につけている
- 論理と定量的評価に基づいた**科学的思考**ができる
- 専門教育で必要となる基礎的な**語学力**を有している

大学院入試

- 地球惑星科学系の専門に関する学力
- 英語による語学力
- 地惑における大学院生としての適性

筆記

面接

スコアシート

面接

大学院入試：募集要項(4/6公開)

出願期間：
6月8日 - 6月14日

外部受験の英語スコア
出願時に提出

受け付ける外部テストの種類や
有効期限など、詳細は最新の募
集要項を確認すること。

筆答試験：8月17日
口頭試問：8月19日

理学院 地球惑星科学系

【系ウェブサイト】※最新情報を系ウェブサイトに掲載します。随時確認してください。
<https://educ.titech.ac.jp/eps/>

【履修コース】

地球惑星科学コース、地球生命コース

新設の「地球生命コース」については、http://education.elsi.titech.ac.jp/admission2022_in.pdfを参照してください。

【取得できる学位】

修士(理学又は学術)

【受入可能予定人数】

19名

【志望理由書のテーマ等】

- ・大学院入学後に履修を希望するコース名を志望理由書の冒頭に記載すること。
- ・コース・研究室・研究分野など志望理由を1,000字程度にまとめること。

【出願にあたっての注意】

- ・指導教員は第5志望まで入力できます。
- ・合否および指導教員の決定にあたっては、出願書類および試験により総合的に判断します。
- ・教育上の配慮から、教員あたりの合格者数が制限される場合があります。

【系・課程が指定する入力項目】

外部英語テストのスコアシートを出願時に提出しない場合には、「スコアシートは出願時に提出せず系の指定する日に提出」と入力してください。

【外部英語テストのスコアシートの取扱い】

- ・スコアシートは必ず原本を提出してください。コピーの提出は認めません。
- ・スコアシートの提出がない場合は不合格になります。
- ・一度提出したスコアシートの差し替えは認めません。また、スコアシートは返却しません。
- ・スコアシートは原則、出願時に提出してください。出願時に提出できない場合には、7月8日(金)12時必着で下記の地球惑星科学系事務室に簡易書留で郵送して下さい。

郵送先:〒152-8551 東京都目黒区大岡山 2-12-1 石川台 2 号館 208 号室
東京工業大学 理学院 地球惑星科学系事務室

【試験実施日程等】

試験区分	試験日	試験内容等	備考
A日程	口述試験 7月15日(金) または19日(火)	専門的知識、学術論文研究等の内容および修士課程での研究計画を中心とした試問(英語で行います)。	
B日程	筆答試験 8月17日(水) 9:30~12:00 13:30~16:00	1. 選択問題・分野・出題範囲など: 数学(微分積分学、線形代数、物理数学等)、物理学(力学、解析力学、電磁気学、量子力学、熱統計力学、流体力学等)、化学(物理化学、無機化学、分析化学等)、地球科学(地質学、岩石・鉱物学、固体地球物理学、宇宙地球化学等)から出題。 複数選択解答	
	口頭試問 8月19日(金)	2. 配点: 筆答試験:400点 英語(外部英語テスト):100点 研究能力および学力(英語を含む)を問う内容	

※ 新型コロナウイルス感染症拡大等により、対面での試験実施が困難になった場合には、オンラインによる試験を実施予定です。その場合、以下のスケジュールを予定しています。最新の情報は本系のホームページを確認してください。

地球生命コース入試説明会 4/23 (日)
申し込み:

<https://educ.titech.ac.jp/eps/>

志望理由書に必ず希望する
コース名を書くこと。

地球生命コースは
A日程のみ

地球惑星科学コースは
原則B日程

※ 上記内容は確定情報ではありません。4/6に公開される募集要項を必ず確認してください。

大学院入試： 外部英語テストについて（注意）

出願期間：
6月8日 - 6月14日

- *外部受験の英語スコアは**出願時に提出**すること
- *スコアシート提出がないと受験できません

◆提出するスコアシートの種類（全学ルール）

- ・本学が指定する外部英語テストは以下のとおり。いずれか一つを提出すること。
- ・TOEFL iBT ← 受験からスコアレポート送付まで4~6週間を要する
- ・TOEFL iBT Home Edition※ 1 ,
- ・TOEFL ITP Plus for China Solution※ 2 ,
- ・the revised TOEFL Paper-delivered Test
- ・TOEIC L&R ← 今からでは間に合いません

*** スコアシートの有効期限は出願締め切りまで2年です。**

*** また、出願後に受験した外部英語スコアは受け付けません。**

詳細は募集要項（4/6公開予定）を必ず確認すること



東京工業大学
Tokyo Institute of Technology

日本語 English 文字サイズ 標準 大

検索 ENHANCED BY Google

新着入試情報 アクセス 東工大への寄附 お問い合わせ

東工大について 教育 研究 社会連携 国際交流

大学院で
学びたい方

トップページ > 大学院で学びたい方 > 新着入試情報

大学院で学びたい方

東工大ニュース

新着入試情報

カテゴリ別

- 要項・出願
- 試験
- 合格発表
- 重要なお知らせ
- その他

月別

- 2021年
- 2020年

新着入試情報

2021.04.19 ▶ 【重要】窓口での出願の中止について(大学院修士課程・専門職学位課程 2022年4月・2021年9月入学) 要項・出願

2021.04.07 ▶ 2022年4月入学及び2021年9月入学大学院修士課程・専門職学位課程募集要項について 要項・出願

2021.04.07 ▶ 2021年9月入学大学院博士後期課程の募集要項について 要項・出願

2021.03.09 ▶ 2021年4月入学 大学院博士後期課程入学試験合格者受験番号を公表しました 合格発表

2021.02.17 ▶ 2021年夏、大学院入試を目指す方へ～全学・学院・系・コース別 オンライン説明会 その他

2021.01.20 ▶ 2021年9月入学 国際大学院プログラム(B) 東工大・理研連携国際スクール、国際大学院プログラム(C)の募集要項の公開および出願書類の提出について 要項・出願

募集要項はまだ公表されていません。ウェブサイトを随時チェックするようにしてください！

2022年4月入学

2021年9月入学

東京工業大学
大学院修士課程
専門職学位課程

清華大学（中国）との大学院合同プログラム

学生募集要項

2021年4月



インターネット出願サイトでの出願情報の登録及び出願書類の提出：2021年6月10日（木）～6月16日（水）（必着）
※インターネット出願サイトでの登録は、6月7日（月）午前9時から可能です

東工大地惑ホームページ（2つある）

大学公式HP



<https://educ.titech.ac.jp/eps/>

教育内容、研究室、研究テーマなどはこちらを参照。

学内向けHP

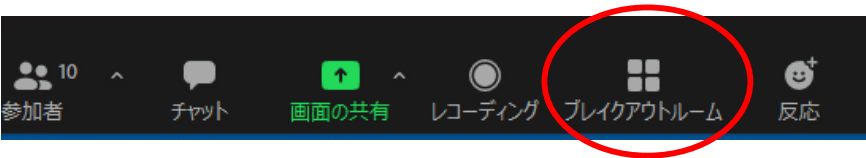


<http://www.geo.titech.ac.jp/>

スケジュールなど。入学後の様子はこちらを参照。
(一部ページはメンバーのみ閲覧可)

各研究室紹介 (Zoomブレイクアウトルーム)

※各研究室の説明は3グループに分けて行います
※説明の途中、グループ間を自由に移動することができます。
・ブレイクアウトルームを退出すると、メインセッションに戻ります。



	Room 1	Room 2	Room 3
13:45-14:20	横山研 (宇宙地球化学・年代学)	尾崎研 (地球システム科学・地球史)	中島研 (地震学)
14:25-15:00	中本研 (惑星形成論)	石川研 (地球化学・野外地質学・固体地球進化)	Hernlund研 (地球内部物理学)
15:05-15:40	奥住研 (惑星形成論・理論天文学)	上野研 (生命惑星化学・安定同位体・生物圏進化)	神田研 (火山学・電磁探査)
15:45-16:20	井田研 (惑星形成論・系外惑星)	Gilbert研 (有機地球化学・安定同位体・分析化学)	太田研 (高圧物性・地球内部物理)
16:25-17:00	佐藤研 (系外惑星観測)	関根研 (アストロバイオロジー・惑星探査)	
17:05-17:40	玄田研 (惑星探査・惑星形成論)	癸生川研 (宇宙化学・前生物化学)	

教員メールアドレス

地球惑星科学系（石川台2号館）

石川 晃	akr@eps.sci.titech.ac.jp
上野 雄一郎	ueno.y.ac@m.titech.ac.jp
奥住 聡	okuzumi@eps.sci.titech.ac.jp
尾崎 和海	ozaki.k.ai@m.titech.ac.jp
太田 健二	k-ohta@geo.titech.ac.jp
癸生川 陽子	kebukawa@ynu.ac.jp
佐藤 文衛	satobn@eps.sci.titech.ac.jp
GILBERT Alexis	gilbert.a.aa@m.titech.ac.jp
中島 淳一	nakajima@geo.titech.ac.jp
中本 泰史	nakamoto@eps.sci.titech.ac.jp
横山 哲也	tetsuya.yoko@eps.sci.titech.ac.jp

火山流体研究センター

神田 径 kanda@ksvo.titech.ac.jp

地球生命研究所 ELSI

井田 茂 ida@elsi.jp
玄田 英典 genda@elsi.jp
関根 康人: sekine@elsi.jp
HERNLUND John: hernlund@elsi.jp