

2024年4月3日

大阪大学大学院理学研究科

博士前期課程＋博士後期課程

宇宙地球科学専攻 入学ガイダンス

専攻長 波多野恭弘

9:30~ 専攻オリエンテーション

10:10~ 超域イノベーション博士課程プログラム紹介(大谷先生)

10:20~ コミュニケーションデザイン科目・COデザイン科目の紹介

10:30~ 同窓会案内(鳴海先生)

終了後、一階ロビーで記念撮影

大学院カリキュラム

修了に必要な単位などの詳細はすべて「学生便覧」に書かれています

1) 履修方法・修了要件

便覧 p.6 -13 履修方法、履修手続きの流れ

便覧 p.60- 理学研究科規程

※登録期間や登録方法の詳細は、「時間割表・開講科目表」及びKOANを参照

修士（前期課程） 理学研究科規程第5条（p.60）

セミナー + 講義12単位以上 + 修士論文

4.5 単位 x 4

博士（後期課程） 理学研究科規程第6条（p.61）

特別セミナー + 特別講義2科目以上 + 博士論文

9 単位 x 3

= 集中講義：年2科目開講

他専攻・他研究科の科目を修了要件単位とするための手続きは学生便覧 p6-7を参照：全ての単位が必ずしも修了要件単位とはならないので注意

博士前期(修士)課程修了要件単位数

- 専門教育科目 (セミナー2年間で18単位)

- 高度教養教育科目

「研究者倫理特論」「科学論文作成概論」など
他専攻の専門教育科目

他研究科の各科目(詳細は便覧参照)

- 高度国際性涵養教育科目

「宇宙生命論」(推奨)

他研究科の高度国際性涵養教育科目

- 自由選択 = 上記三科目で余分にとった単位

	宇宙地球科学
専門教育科目	19
高度教養教育科目	1
高度国際性涵養教育科目	2
自由選択	8
合計(単位)	30

赤字の科目の修了要件単位算入には指導教員の許可が必要

大学院係から「履修登録確認表」を入手し、指導教員の押印をもらって提出

2) KOANでの履修登録

全ての履修登録はまず**KOAN**から、学生各自で行う(WEB登録)

KOAN: 大阪大学学務情報システム

<https://www.koan.osaka-u.ac.jp>

今回は春夏学期・通年科目分。秋冬学期分は9～10月に登録

前期分WEB登録期間: **4月1日～19日**

詳細は**時間割表・開講科目表**を参照

セミナー・特別セミナーの履修登録を忘れないこと!

(履修登録画面一番下の、わかりにくい場所にある)

3) シラバス

各授業内容のシラバスは、WEB上に掲載(**紙媒体で配布しない**)。

https://koan.osaka-u.ac.jp/syllabus_ex/campus

4) 学生教育研究災害障害保険

各自で、**必ず加入**すること(便覧p25)
手続き書類中に、銀行振り込み書等の関係書類が入っている
不明な点は、理学研究科大学院係へ問い合わせる。

5) 奨学金

[<http://www.osaka-u.ac.jp/ja/guide/student/tuition/remission>]

日本学生支援機構の「奨学金」(便覧 p23-24)

第1種(無利子)と第2種(有利子)がある

4月出願。大阪大学ホームページ、学生センター及びKOAN掲示板にて通知。第1種奨学金で特に優秀な成績を修めたものには、**返還免除制度**がある

(M2またはD3の 2月末に応募・審査)

窓口:豊中学生センター(学生交流棟2F)

当専攻での返還免除審査の基準

- ◆授業・セミナーの成績
- ◆学位論文と学位論文発表会の成績
- ◆TA 実績
- ◆学振特別研究員への採用
- ◆後期課程の場合は、加えて学術論文、学会発表、受賞、外部資金の獲得



6) 奨学金・学生ローン以外の経済援助

超域イノベーションプログラム(後ほど詳しい説明)

次世代研究者育成プログラム、博士課程教育リーディングプログラム(物質科学カデット)、博士課程教育リーディングプログラムなど

7) 安全衛生、各種講習等

必要な講習は必ず受講し、各研究室で安全衛生指導を受け、安全に研究活動を行うこと(特に実験・観測系)。



8) 掲示、各種事務手続き

各種事務手続きは**大学院係**で、忘れずに必ず行うこと。

特に毎年2月の**研究概要報告書**の提出

博士進学時は出願書類が必要！（M2の1月中）

→ KOAN、大学からのメール、掲示板を日頃からよく見ること

→ 指導教員やラボメンバーとの雑談も大事

9) 就職

就職斡旋については、物理学専攻と共通に実施している

就職担当: 青木 正治 教授 物理学専攻

物理事務室(H408) 就職担当 續木さん

コミュニケーション能力を含めた**自分の実力を養う**ことが最も大事

10) 相談員制度: 人間関係のトラブル、学業全般について

専攻学生相談員

波多野 恭弘 (F521)

横田 勝一郎 (F421)

なんでも相談室

阿久津 泰弘 (E217)

nandemo@sci.osaka-u.ac.jp

キャリア支援室

毎週木曜日の16:00-20:00

ハラスメント相談員

小田原 厚子 准教授

12) ホームページ

専攻ホームページ: <http://www.ess.sci.osaka-u.ac.jp/>
理学研究科ホームページ: <http://www.sci.osaka-u.ac.jp/ja/>
大阪大学ホームページ: <http://www.osaka-u.ac.jp/ja>

13) 大学院教育教務委員

寺田健太郎 教授

科目履修や修士・博士論文に関する質問など



14) 就職担当教員

青木正治 教授 (物理学専攻)



就職活動に関する注意

就職担当 青木正治(物理学専攻)

いきなり就職活動の話？

- まずは、博士後期課程への進学をお勧めします。
 - 国際標準：企業でも大学でも研究職には必須
 - 年収レベルややりがいは高い傾向にある
 - アカデミアで活躍するためには必須
 - 博士号を取得してから一般企業に就職するのも良い
 - 就職先実績：東芝、日立製作所、トヨタ自動車、住友電気工業、神戸製鋼、村田製作所、島津製作所、京セラ、など
 - 最近博士号取得者を求人している会社の例：
キオクシア、日立製作所、東レ、ニコン、旭化成、ローム、住友重機械工業、富士フイルム、ブリヂストン、その他
- とはいえ、博士前期(修士)課程修了で就職を希望する人もいる
 - 物理学専攻・宇宙地球科学専攻での就活について、今知っておくべき基本のお話をします。

応募方法

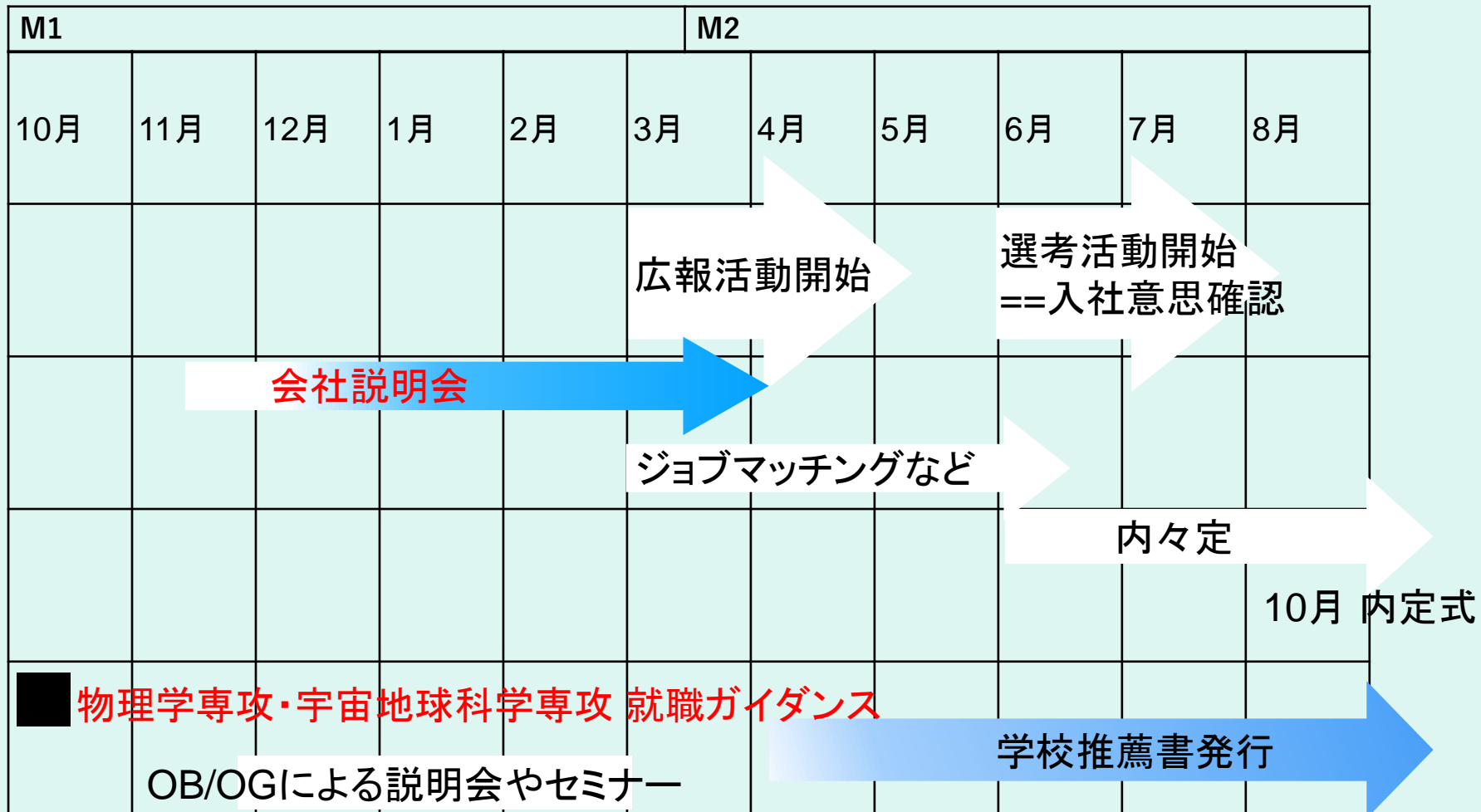
	説明	メリット	デメリット
自由応募		<ul style="list-style-type: none">• 選択肢が多い• 複数の企業からの内々定を取れる	<ul style="list-style-type: none">• 競争率が高い• 面接・試験が多い• エントリーシートで不合格になることもある。
学校推薦	大学から推薦書を発行する。	<ul style="list-style-type: none">• 試験の一部免除• 必ず面接試験に進める• 景気に左右されない	<ul style="list-style-type: none">• 選考途中の辞退はできない• 技術系職種などに限られる

- 学校推薦は
 - 大阪大学出身の先輩社員が築いてきた実績や評判に基づく特別枠
 - 選考途中での辞退はできないが、そのかわり
 - 自由応募よりも優先される
 - 自由応募では配属されない部門(研究所など)がある
- 学校推薦書は、
 - 同一の学生には同時に1通しか書けない
- 物理学専攻と宇宙地球科学専攻では、学校推薦であっても選考は会社側
- しっかりと対策をして選考に臨むことが大切です

学校推薦

- 学校推薦を利用している企業の一例
 - 2025年度採用向けの実績事例の一部です。年度ごとに異なる可能性があります。
 - オリンパス、京セラ、キヤノン、住友電気工業、東芝、ニコン、日本電気(NEC)、パナソニック、日立製作所、日立ハイテクノロジーズ、富士通、ブリヂストン、三菱電機、リコー、シャープ、NTTデータ、その他
- 阪大OB/OGをリクルーターとして派遣して就職活動をサポートしてくれる企業もある。
- 説明会への参加や企業見学が必須の場合もある。
 - 詳細は「就職ガイダンス」(10月開催予定)で説明します

就活のスケジュール感



大切なこと

- 博士前期課程修了での就職が念頭にある人は、
10月に開催を予定している「就活ガイダンス」に必ず参加すること！！
 - 重要事項を詳細に説明します。
- 10月よりも前に企業各社が個別に企画しているインターンシップなどもあるかもしれませんが。それに参加するかどうかは各人で判断してください。
 - ただし、「インターンシップ」は企業側の視点からは「面接」であることに留意しましょう。
 - 指導教員に報告・連絡・相談をしましょう。
- 就活で重要なこと
 - 自分の研究を自分の言葉で具体的に説明できること
 - 志望動機を具体的に伝えられること
 - マナーとコミュニケーション能力: 報告、連絡、相談、協調性
- いずれも所属**研究室における研究活動で培われるスキル**です。
普段の行動が面接にも現れます。自信を持って就職活動に臨むためにも
日々の研究活動にしっかりと取り組むことが一番大切です。

物理学専攻HP → 学内専用ページ → 就職情報

- 物理学専攻・宇宙地球科学専攻に寄せられた求人票の情報
- 会社セミナーの情報
- 博士号取得者への求人情報もあります。



← 学内専用HOME

注意事項

就職情報をメーリングリストで配信しています。

【登録方法】

[H408 續木佐知子] まで以下を連絡してください。

●所属研究室 ●Eメール ●内線番号 ●学年 ●氏名

求人情報は [H406] で閲覧できます。

(10:30-17:00 ※相談は事前予約して下さい。予約なしの来室では対応できない場合もあります。)

置いてある資料は帯出禁止です。コピーの際は申し出てください。退出時はエアコン・電灯のスイッチを必ずOFFにしてください。奥の会議室 [H407] が使用中の場合は、静かにしてください。



連絡先

- 青木 正治 (理学研究科物理学専攻 令和5-6年度就職担当教授)
TEL: 06-6850-5564 Email: shuushoku@phys.sci.osaka-u.ac.jp
- 續木 佐知子 (物理事務室 H408)
TEL: 06-6850-5377 Email: secr@phys.sci.osaka-u.ac.jp

就職情報

最終更新日: 2024年03月26日 10時02分

検索フォーム

キーワード

対象年度

カテゴリ

求人情報

表示件数

2024年度 - すべて

検索結果: 184件

	▼公開日	タイトル
インターンシップ	2024.03.26	株式会社アルプス技研 WEBインターンシップ
学外イベント	2024.03.11	2024年03月19日(火) 三菱電機(株) 女子学生と女性研究者…
オンライン説明会	2024.02.29	2024年03月13日(水) パナソニック(株) OB説明会
インターンシップ	2024.02.27	株式会社アルプス技研 WEBインターンシップ
求	メーカーなど	2024.02.27 株式会社日立製作所【物No.105】
		2024.02.27 日立電機株式会社【物No.100】

