

©NASA

# 惑星学専攻 新入生ガイダンス

2020・4・20

# ようこそ、惑星学専攻へ

「なぜこの星は『地球』なのか?」、いよいよ本格的な探究の始まりです:

- 皆さんは、自分の力でその探究に着手し、寄与していくステージに達しました、おめでとうございます。
- 今後、新たな知見を得、自然認識の世界を切り開き、自然観を自分のものとするべく、さらなる研鑽を積んでいってください。
- 研究室は、皆さんが研鑽を積んでいくための足場であり、大学の中核を成すものですが、今後は皆さん方がこれを構成する主体、重要なメンバーとなるわけです。期待しています。

## COVID-19 に際して

- 研究室に集い、研究生活を満喫してもらえないこと、心苦しい限りです。
- まずは、感染しないこと(そしてそれは家族や他人をまきこまないこと)を最優先に。
- こもっていると鬱々としてきますので、規則正しい生活を心掛け、心身の健康を保つことには万全を期してください。

専攻長 林 祥介

# 目次

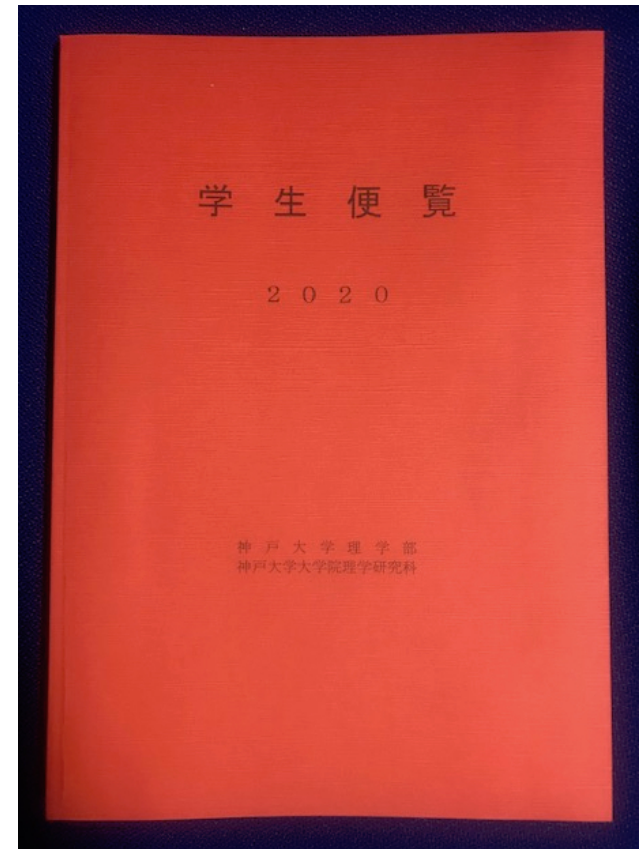
- 大学院教育
  - 学生便覧
  - 履修要件
  - 推奨履修科目（惑星学要論・科学英語）
- 学生生活
  - 授業スケジュールと遠隔授業
  - うりぼーネットとBEEF
  - 学生向け掲示板
  - 惑星学専攻内メーリングリスト
- キャリアパス

# 大学院教育

# 学生便覧 2020

神戸大学理学部・大学院理学研究科

- 2020年度新入生用
- 修了まで必要なので大切に保存し活用すること(再交付はしない)
- 研究科規制(127頁)・履修方法(149頁)・専攻別履修要件(150頁)・各種内規の説明・規定・取扱・等の該当部分をよく読んでおくこと



# 惑星学専攻前期課程履修要件

- 必修・選択必修の別(学生便覧157頁)
- 必修科目(1単位)  
「先端融合科学特論A(惑星学)」  
2020年度前期開講(講師:兵頭政幸名誉教授)
- 選択必修科目(12-24単位)  
論文講究・特別研究(4単位以上)  
それ以外(4-8単位)「惑星学要論」の履修推奨
- 選択科目(5単位以上)

# 「惑星学要論」

## 5/8 島伸和「地球内部ダイナミクス・帰納的手法」

観測事実を示しながら海洋底下に広がるマンツルのダイナミクスを解説する

## 5/11 林祥介「大気海洋の進化」

地球および惑星大気(海洋)の構造とその進化を基本的な物理を参照しつつ概観する

## 5/15 荒川政彦「太陽系天体の多様性」

太陽系天体の多様性の起源を考える

## 5/18 牧野淳一郎「惑星の形成」

恒星の誕生と惑星の誕生を単純な物理学で理解する

## 5/22 吉岡祥一「地球内部ダイナミクス・演繹的手法」

マンツル対流の数値モデリングに関する基礎的事項について解説する

## 5/29 金子克哉「地球の形成と進化」

惑星地球の全体構造の進化および「プレート・海・陸」を考える

## 6/1 山本由弦「地球環境の進化」

地球がハビタブル惑星でありうる要因として、プレートテクトニクスを考える

# 「科学英語」

- 開講時期 後期
- 担当教員 Robert Francis Lewandowski
  - 米国人
  - TESL (Teaching English as Second Language) の修士学位あり
  - 約20年ほどの日本での英語教育経験あり
- 講義内容
  - 英作文・会話・議論・プレゼンテーション



学生生活

緊急非常事態宣言発令に伴う

# 授業計画と遠隔授業の実施

<https://www.kobe-u.ac.jp/campuslife/life/freshman/guidance.html>

- 授業開始日は5月7日(木)
- 1時限は105分の授業(通常90分)
- インターネットを用いた遠隔授業
- 下記のポータルサイトを参考に遠隔授業受講のための準備をしておくこと

<https://lecturehub.kobe-u.ac.jp/>

# 授業カレンダー

<b>前期</b> (履修登録期間 4月20日～5月20日17時)		<b>後期</b>	
<b>第1クォーター</b> 授業期間 (定期試験期間)	<b>第2クォーター</b> 授業期間 (定期試験期間)	<b>第3クォーター</b> 授業期間 (定期試験期間)	<b>第4クォーター</b> 授業期間 (定期試験期間)
5月7日～6月25日 (6月18日～6月24日)	6月26日～8月14日 (8月7日～8月13日)	10月1日～11月30日 (11月20日～11月30日)	12月1日～2月5日 (1月29日～2月4日)
※7月 23日(木) : 授業日 ※7月 24日(金) : 授業日 ※8月 10日(月) : 授業日 ※6月 25日(木) : 予備日 ※8月 14日(金) : 予備日		※11月12日(木) : 火曜日の授業実施日 ※11月27日(金) : 予備日 ※12月26日(土)～1月4日(月) : 休業 ※1月5日(火) : 月曜日の授業実施日 ※1月13日(水) : 月曜日の授業実施日 ※1月21日(木) : 午後 金曜日の授業実施日 ※2月5日(金) : 予備日	

その他の行事は下記のサイトを参照

<https://www.kobe-u.ac.jp/campuslife/life/calendar/index.html#calendar>

学修支援と履修登録のためのポータルサイト

# うりぼーネットとBEEFの活用

- 郵送された「神戸大学アカウントについて」に従い「うりぼーネット」と「BEEF」にパソコンからログインできることを確認すること

<https://lecturehub.kobe-u.ac.jp/news/2020-04-08/account.pdf>

<https://lecturehub.kobe-u.ac.jp/#student>

- 履修登録：うりぼーネット <https://kym-web.ofc.kobe-u.ac.jp>  
[http://www.office.kobe-u.ac.jp/stdnt-kymsys/student/uribo\\_net/](http://www.office.kobe-u.ac.jp/stdnt-kymsys/student/uribo_net/)
- 学修支援：BEEF <https://beef.center.kobe-u.ac.jp>  
<http://www.istc.kobe-u.ac.jp/services/StandardService/beef>

# 遠隔授業の学生向け情報

[https://lecturehub.kobe-u.ac.jp/for\\_students/](https://lecturehub.kobe-u.ac.jp/for_students/)

- 神戸大学で登録された e-mail アドレス (kobe-u.ac.jp がついたアドレス) に重要なメールが送られることがあります。パソコン等の環境を整え、また、メール転送の設定をするなどして、このアドレスに届くメールを読んでください。新入生には「情報基礎」の2回目の授業でメールをパソコンで読むための設定方法を説明します。
- 遠隔講義の情報は「BEEF」に掲載されますが、適宜更新されますので注意してください。「BEEF」に掲載される情報の一部は「うりぼーネット」の「授業ポートフォリオ」にある「お知らせ(授業掲示板)」にも掲載されます。「BEEF」にアクセスできないときは「うりぼーネット」を確認してください。
- 遠隔講義が始まると数多くの問題が生じると予想されます。特に最初の週には大きく混乱すると考えられます。事前に余裕を持って「BEEF」にアクセスしてください。
- シラバスの内容は通常の対面授業を想定したものです。遠隔授業でも「授業のテーマ」や「到達目標」は変わりませんが、「授業の概要と計画」や「成績評価方法」は変更されることがあります。

# 学生への通知・連絡

- 学生への通知・連絡は学内の掲示板を基本とする。但し、遠隔授業開講期間中は、神戸大学理学研究科ホームページ内学生掲示板・うりぼーネット・メールなどが代替手段となる。

[http://www.sci.kobe-u.ac.jp/jimu/kyomu/zaigakusei/keiji/keijiban\\_s.htm](http://www.sci.kobe-u.ac.jp/jimu/kyomu/zaigakusei/keiji/keijiban_s.htm)

<http://www.office.kobe-u.ac.jp/stdnt-kymsys/student/student.html>

- 随時更新される神戸大学トップページ「重要なお知らせ」や上記の学生掲示板・うりぼーネットに掲載される最新情報に注意すること。

<https://www.kobe-u.ac.jp/>

# 惑星学専攻内の連絡

- 学科内メーリングリスト

[fsci-pla-all@edu.kobe-u.ac.jp](mailto:fsci-pla-all@edu.kobe-u.ac.jp) (学科・専攻の全構成員宛)

[fsci-danwakai-ep@edu.kobe-u.ac.jp](mailto:fsci-danwakai-ep@edu.kobe-u.ac.jp) (研究室配属の4年生・大学院生・研究員・教職員宛)

これらは学籍番号Emailメールアドレスが登録されているので受信できるようにしておくこと。

- 学科・専攻事務室

自然科学総合研究棟 3号館206号室 (次頁参照)

- 各教員

研究室・連絡先等の情報は学生便覧261頁に掲載

至 鶴甲第一キャンパス

市バス36系統  
至 阪急六甲・JR六甲道・阪神御影

市バス36系統  
至 神大正門前・鶴甲団地

市バス36系統  
神大本部工学部前

市バス36系統  
神大文理農学部前

3号館

理学部棟

理学部事務(2F)

滝川会館

六甲ホール

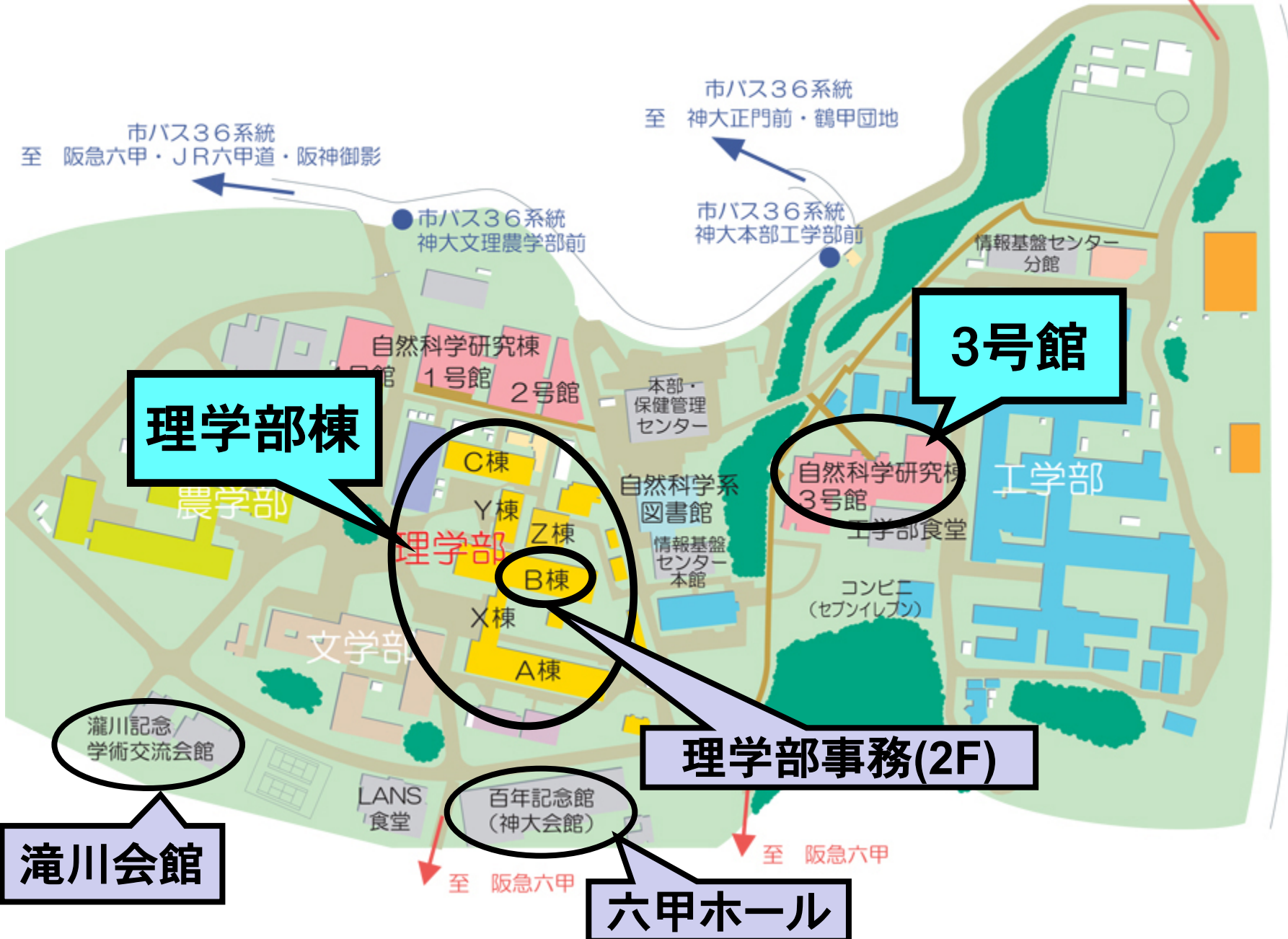
瀧川記念  
学術交流会館

百年記念館  
(神大会館)

LANS  
食堂

至 阪急六甲

至 阪急六甲





# 学生生活全般に関する案内

<https://www.kobe-u.ac.jp/campuslife/index.html>

- **学生教育研究災害損害保険（略称：学研災）**

本学では原則として入学時に全員が加入することとしている。  
実験・実習科目履修時には必須。

<https://www.kobe-u.ac.jp/campuslife/support/insurance/insurance01.html>

- **自動車通学の禁止・バイク利用の自粛要請**

バイクを止むを得ず利用する場合は理学部教務学生係もしくは  
学生センターで駐輪登録をすること。

- **定期健康診断の受診**

毎年必ず受診すること。但し今年度は実施しない（問診票提出  
すること：<http://www.health.kobe-u.ac.jp/kenshin.html>）。

修士課程につづく  
キャリアパス

# 博士後期課程進学

- ✓ さらに深く学び、最先端の研究を進める
- ✓ 幅広い学問的知識を身につける
- ✓ 国内外の研究者との共同研究
- ✓ 海外での研究発表
- ✓ 第一著者として学術論文発表
- ✓ 惑星学の最先端への貢献
- ✓ 惑星学における自立した研究者へ
- ✓ 博士学位論文

# 博士課程在籍中の経済的支援

- 理学研究科リサーチアシスタント制度

<http://www.sci.kobe-u.ac.jp/introduction/tokusyoku.htm>

年額30万円程度（2016年度）

- 日本学術振興会特別研究員制度

[https://www.jsps.go.jp/j-pd/pd\\_gaiyo.html](https://www.jsps.go.jp/j-pd/pd_gaiyo.html)

3年間（DC1）または2年間（DC2）

支給額 月額20万年

研究費 年額150万円以下

応募申請手続については以下参照（2021年度）

[https://www.jsps.go.jp/j-pd/pd\\_sin.html](https://www.jsps.go.jp/j-pd/pd_sin.html)

# 博士課程修了後のキャリアパス

- **大学・学術研究機関関係**

ポスドク（学振・学振海外・科研費・海外研究機関PD制度）

→大学教員・研究機関研究職

神戸大学助教・産業技術総合研究所研究員・立命館大学准教授・筑波大学特命助教・国立天文台ハワイ観測所研究員・等

- **民間企業・公務員等**

富士ソフト・株式会社SRA・日本海洋事業・日本真空・Z会・和歌山県庁・気象庁・等

# 就職活動支援

- 神戸大学キャリアセンター

<http://www.career.kobe-u.ac.jp/>

<http://www.career.kobe-u.ac.jp/mdp.html>

- 理学研究科主催の就職支援活動

理学系OB・OGによる合同会社説明会・等

- 惑星学専攻・就職情報アナウンス

メーリングリストで、就職セミナーの案内や求人票などの就職関連情報を随時共有（就職委員から登録申請方法などの案内があるので注意しておくこと）

[sci-jobannounce\\_ep@edu.kobe-u.ac.jp](mailto:sci-jobannounce_ep@edu.kobe-u.ac.jp)

# お問合せ先

惑星学専攻教務委員

斎藤貴之

fsci-pla-edustaff@edu.kobe-u.ac.jp