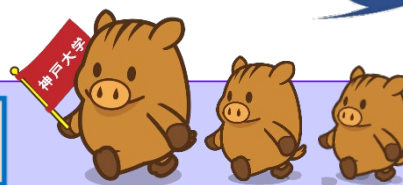


# OPEN CAMPUS 2026



## 神戸大学理学部 8.10(月)



ツアー								
9	10	11	12	13	14	15	16	17
9:30 受付 B301 数学科 ツアー① 10:00-12:00			12:00 受付 B301 数学科 ツアー② 12:30-14:30			14:30 受付 B301 数学科 ツアー③ 15:00-17:00		
9:30 受付 Y202 物理学科 ツアー① 10:00-12:00			12:00 受付 Y202 物理学科 ツアー② 12:30-14:30			14:30 受付 Y202 物理学科 ツアー③ 15:00-17:00		
9:30 受付 Z302 化学科 ツアー① 10:00-11:30			12:00 受付 Z302 化学科 ツアー② 12:30-14:00			14:00 受付 Z302 化学科 ツアー③ 14:30-16:00		
9	10	11	12	13	14	15	16	17
自由見学								
9:30 受付 Z302 化学科 自由見学① 10:00-12:00			12:30 受付 Z302 化学科 自由見学② 13:00-15:00					
9:30 受付 Z103 生物学科 自由見学① 10:00-11:30			12:00 受付 Z103 生物学科 自由見学② 12:30-14:00			14:30 受付 Z103 生物学科 自由見学③ 15:00-16:30		
10:30 受付 Z201 惑星学科 自由見学① 11:00-12:30			12:30 受付 Z201 惑星学科 自由見学② 13:00-14:30			14:30 受付 Z201 惑星学科 自由見学③ 15:00-16:30		
9	10	11	12	13	14	15	16	17

イベントの内容・場所については調整の可能性があります。  
調整が生じた場合は随時更新します。



# 理学部キャンパス 建物配置図 (六甲台第2キャンパス)

4



- ・受付は、各プログラム開始時刻の **30 分前**からです。
- ・ツアー、自由見学ともに受付が必要です。
- ・受付は学科毎に●(別図参照)の場所です。
- ・スマホで受講証(受付手順ページの④)を表示し受付の列に並んでください。



受付で④を見せてください。



# 受付手順



←マイページ  
にログイン



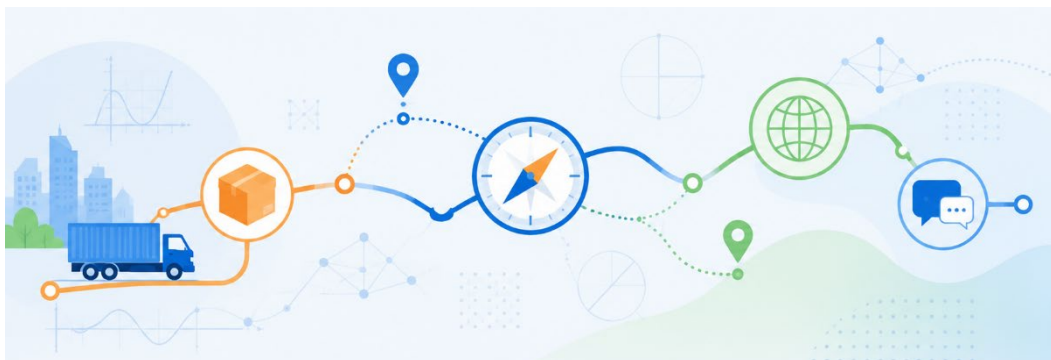
受付手順が不明なときは  
事務室に申し出てください。

## 【 数学科 】

ツアー（受付：B301）			
部屋番号	部屋名称	説明の概略	説明者
理学部B301	セミナー室	数学科の概要カリキュラム、学生生活、進路について簡潔に説明します。	吉岡康太 (学科長)
		<p style="text-align: center;"><b>全体講演「格子点の代数幾何学」</b></p> <p>座標が整数である平面上の点を「格子点」と呼びます。2つの格子点から、座標の和で新しい格子点が作れます。例えば(1,0)と(0,1)を足すと(1,1)が得られ、足し算を繰り返すと第一象限の全ての格子点が作れます。別の2つの格子点から出発すると、間の格子点が作れない場合がありますが、領域をうまく「分割」することで問題が解決できます。本講演では、格子点をめぐる問題に現れる「数と図形の不思議な関係」を紹介します。</p>	佐野太郎

全体講演の後、参加者の皆さんは2つのグループに分かれて見学します。会場Aと会場Bを交代で回ります。移動の途中に図書室も見学します。

理学部B402 <b>会場A</b>	コモンルーム	大学院生が、自分自身の研究内容を背景にした面白い数学や、日々の大学生活について話します。いくつかの班に分かれて少人数で行いますので、質問や相談など気軽に聞いてみてください。	大学院生
理学部B314 <b>会場B</b>	セミナー室	私たちの身の回りでは、荷物の配送や訪問計画のように、いくつかの場所をなるべくむだなく回ることが求められる場面が多くあります。ここではそのようなルートの決め方をグループで考える体験を通して、数学の考え方とアルゴリズムのおもしろさをわかりやすく紹介します。さらに、出発点から目的地までの最短経路についても、実演を交えながら学びます。	本田あおい
理学部B402	図書室	大学の数学の図書室は見てびっくり、9割以上が外国語の本です。200年ほど前に書かれたような本も、今でも読まれています。数学の研究は時代や地域を超えて続けられているのです。図書室を通して、数学科と数学研究の雰囲気を感じてもらえたらと思います。	引率者



# 【 物理学科 】

ツアー（受付：Y202）			
部屋番号	部屋名称	説明の概略	説明者
理学部Y202	教室	物理学科の概要説明（約10分）	小手川 （学科長）

概要説明の後、順に以下部屋の実験デモ・理論説明をします。

理学部Y202	教室	<p>題目：「低温の世界で生じる不思議な現象」</p> <p>概要：マイナス200度にまで迫る低温の世界で生じる物理現象を実際に観測していただくために、液体窒素（-196度）を用いた実験デモを行います。</p>	教員 大学院生
理学部Y202	教室	<p>題目：「霧箱を用いたアルファ粒子の観測」</p> <p>概要：目に見えない粒子をとらえる実験装置の一つに霧箱があり、陽電子やミュオン粒子の発見などで活躍しました。ここでは日用品で作った簡易霧箱によるアルファ粒子の観測実験を行います。</p>	教員 大学院生 学部生
理学部Y201	教室	<p>題目：「理論物理学の魅力」</p> <p>概要：ミクロの世界を支配する法則を研究する素粒子理論、マクロの宇宙の起源を研究する宇宙論、物質の多様な性質を研究する物性理論、それぞれを学ぶ大学院生が学問の魅力を説明します。学問だけでなく、大学院生と理論の教員に何でも相談できる時間です。</p>	教員 大学院生

## 物理学科 ～特徴～

### 粒子物理学講座

LHC-ATLAS



ダークマター探索



ニュートリノ

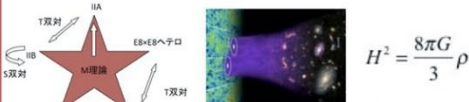


定員35名(+3年次編入 約5名)

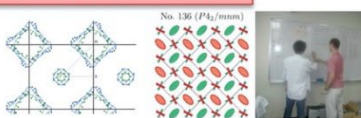
教員27名

最先端の研究者による少人数教育  
入学年度毎に「担任」を配置

宇宙起源に関する新理論



理論物理学講座



物質の電子状態と理論

磁性



大学での物理

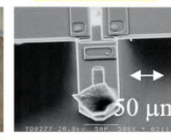
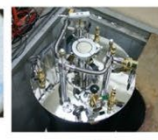
- 数学を活用(微積分・線形代数)
- 2年:古典物理+実験技術
- 3年:現代物理(量子力学・統計物理学)
- 4年:最先端の物理学(卒業研究)
- 大学院:本格的な研究

試料



LaFePOの単結晶

超伝導



物性物理学講座

# 【 化学科 】

## ツアー（受付：Z302）

部屋番号	部屋名称	説明の概略	説明者
理学部 Z302	教室	化学科の学科・カリキュラム紹介、学生生活・卒業生進路等の説明、研究内容と見学の紹介（約10分）	学科長

概要説明の後、研究室見学ツアーを行います。

理学部A115 理学部A117	物理化学実験室	単色性の良いレーザー光を利用して分子を詳細かつ高精度に観測する装置を紹介します。	笠原
理学部A201	物理化学実験室	電子の受け渡しのできる不安定な分子（ラジカル）を電子スピン共鳴法で観測します。	小堀
理学部A432	物理化学実験室	計算機の中で分子を作る様子を紹介します。	木村建
理学部A225	有機化学実験室	下水・海水・空気を原料として光で化学品を合成する「光ものづくり」について説明します。	津田
理学部A217	有機化学実験室	有機化学では、医薬品や材料のもとになる「分子」を設計し、実験によって実際につくり出します。今回、研究現場で使われる実験手法・テクニックを分かりやすく紹介します。	三ツ沼
理学部A217	有機化学実験室	有機溶媒、有機分子、有機実験方法など、有機化学とはどんな学問かについて簡単に紹介します。	松原
理学部A402	無機化学実験室	「イオン液体」の合成法と性質を簡単に紹介します。	持田
理学部A414	無機化学実験室	無機化合物の光学的、電気的性質を測定するための実験装置について説明します。	内野
自然科学研究棟 2号館505	測定室	タンパク質の立体構造について、コンピューターグラフィックスおよび分子モデルで提示し解説します。	田村
自然科学研究棟 4号館315、 316	実験室	様々な環境にいる光合成生物が、どのようにして光エネルギーを利用しているかを観測しています。	秋本
自然科学研究棟 2号館309	極短パルスレーザー 光科学実験室	10兆分の1秒から10億分の1秒の時間スケールで、液体中の水分子の運動を観測します。水はH <sub>2</sub> Oという単純な分子構造を持ちますが、多くの水分子が集まると、他の液体にない奇妙な面白い性質を示します。	富永

## 自由見学（受付：Z302教室前）

理学部A332	化学学生実験室	レーザーを用いた光化学反応 光触媒作用によるグリーン水素製造 分子からなる物質の色変化 私たちの生命とタンパク質の関わり	和田 立川 高橋 茶谷
理学部A116	化学専攻 プロジェクト室	身近なものの元素分析：蛍光エックス線スペクトル	大西
理学部Z301	教室	光で観るタンパク質	木村哲



# 【 生物学科 】

自由見学（受付：Z103）			
部屋番号	部屋名称	説明の概略	説明者
理学部Z103	教室	生物学科の学科・カリキュラム紹介、学生生活・卒業生進路等の説明、研究内容と自由見学の紹介 ①10時00分～、②12時30分～、③15時00分～ （それぞれ約20分程度） 講座紹介パネル展示・学科案内	上井 (学科長)

自由見学 A、自由見学 B はいずれからでも見学可能です。概要説明の後、誘導係が案内します。

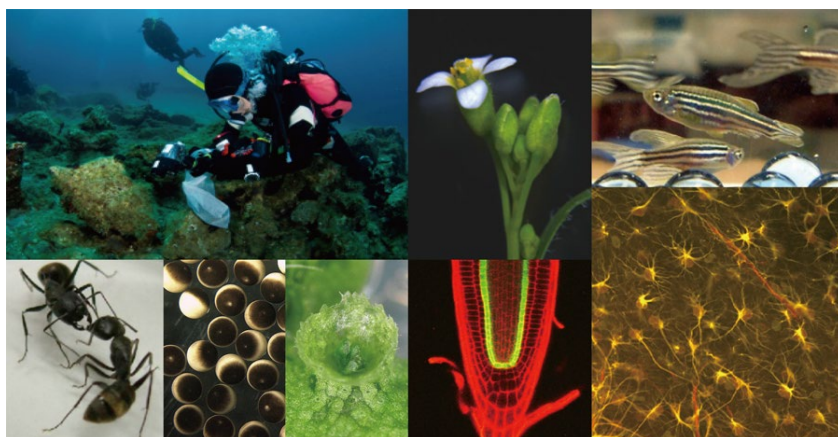
## 【 自由見学 A（研究設備説明と研究紹介） 】

共同実験室		小型魚飼育施設見学・魚類胚観察 ニワトリ胚の観察	井上 松花
理学部C116	生物学科機器計測室	マイクロCT実演	青沼
理学部C202東	共焦点顕微鏡室	共焦点レーザー顕微鏡実演	森田
理学部C609	生物学科電子顕微鏡室	透過型電子顕微鏡実演	佐倉

## 【 自由見学 B（実験生物展示と研究紹介） 】 C棟3階のいずれからでも見学できます。

理学部C301 理学部C306	生物学科学生実験室A 生物学科学生実験室B	実験生物展示 (海藻類・微藻類・シャジクモ・ゼニゴケ・シロイヌナズナ・ 菌従属栄養植物・線虫・ミツバチ・ニゴロブナ・ツメガエル・ イモリなど)  蛍光を見る展示  研究紹介	上井 石崎 大沼 奥田 越智 佐倉 未次 坂山 武石 塚本 深城 星野
--------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

理学部C118	生物学科会議室	研究内容紹介動画上映/休憩コーナー 学科案内デスク 入試案内デスク	教員
理学部C309西	生物学科学生実験準備室	在校生との懇談コーナー ドリンクコーナー（廊下）	学部生 大学院生



## 【 惑星学科 】

自由見学（受付：Z201）			
部屋番号	部屋名称	説明の概略	説明者
理学部 Z201	多目的室	惑星学科の学科・カリキュラム紹介、学生生活・卒業生進路等の説明、研究内容紹介と、本日の見学についての案内  ①11時00分～、②13時00分～、③15時00分～  資料配付・学科案内デスク  アンケート記入・回収コーナー	学科長    教務委員

概要説明の後、各自で下記の自由見学場所へ行ってください。

理学部Y101	教室	観測海洋底科学、固体地球物理学 の2 教育研究分野の紹介  観測の結果や海底観測機器の紹介、数値シミュレーションによるスラブの沈み込みや地震波伝播の動画のデモ、など	教員 学部生 大学院生
理学部Y103	教室	計算惑星学、流体地球物理学 の2 教育研究分野の紹介  天体の形成進化のシミュレーション、惑星大気のシミュレーション、など	
理学部Z101	教室	惑星宇宙物理学、始原天体科学 の2 教育研究分野の紹介  小惑星衝突のシミュレーション、太陽系外縁部に存在する氷天体上の氷火山噴火再現実験、研究内容のポスター展示、など	
理学部Z102	教室	地質学、岩石学・鉱物学 の2 教育研究分野の紹介  液化化と水圧破碎の実験、岩石と化石の展示、火山噴火模擬実験、など	



## パネルの展示・相談コーナー等

### 【数学科】（B棟431号室）

B431のコモンルームにおいて、大学院生の研究内容を紹介するポスターを展示しています。

また、教員と大学院生が、高校までの数学と大学入学後の数学との違い、数学科の学生の学生生活、数学科で取得できる教員免許など、何でも質問にお応えします。他学科見学者の方も気軽にお立ち寄りください。

時間：9：30～17：00

### 【物理学科】（Y棟201教室）

- 相談窓口

教員・大学院生が待機していますので何でも気軽にご相談ください。

時間：11：30～12：00、14：00～14：30、16：30～17：00

### 【生物学科】（Z棟103教室、C棟118号室、C棟309号室西側）

- パネル展示

生物学科の研究を紹介するパネルを展示しています。

生物学科見学希望者だけでなく、他学科見学者についても歓迎します。

- 学科案内、入試案内（一般入試、総合型選抜入試など）

生物学科および入試に関する相談窓口です。

教員・学生が待機していますのでお気軽にご相談ください。

生物学科見学希望者だけでなく、他学科見学者についても歓迎します。

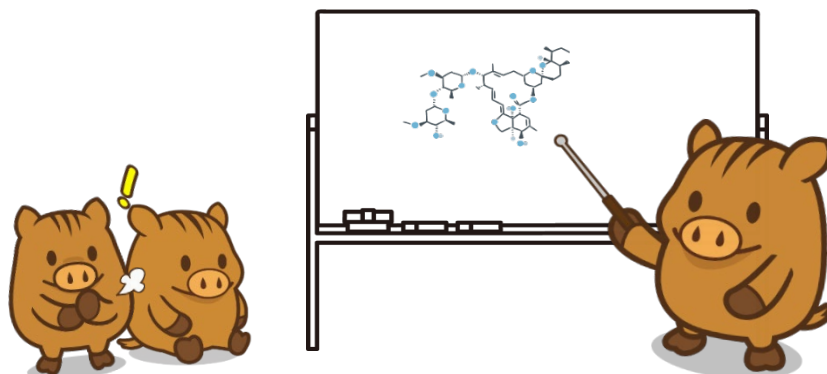
時間：10：00～16：30

### 【惑星学科】（Y棟101教室、Y棟103教室、Z棟101教室、Z棟102教室）

- ポスター展示・模擬実験

学部4年生と大学院生が、研究している内容の一端をポスターと模擬実験で紹介します。

ポスター内容、大学における惑星学、大学での学生生活などについて気軽に質問してください。



【事務室】（B棟202号室）

### ●事務室なんでも相談

理学部事務室（B棟2階）において、教務学生係の職員が、入学者の選抜、入学後の教育課程、修学支援、取得できる資格、学生生活などについての質問・疑問にお応えします。気軽にお立ち寄りください。

【図書館】

### ●自然科学系図書館 見学

自然科学系図書館は当日、図書館受付で手続きをすれば、自由に見学が出来ます。

開館時間：8：45～17：00



**休憩スペース** 以下のスペースは、休憩等のために自由に利用できます。

### ●理学部学生コモンルーム（B棟1階B112）、Z401・Z402教室

持ち込んでの飲食も出来ますので、休憩スペースとしてご自由にご利用ください。

### ●生協食堂（LANS BOX）11:30～14:00（ラストオーダー13:30）

《場所は建物配置図を参考にしてください》

生協食堂は自由に利用できます。食堂には無料の湯茶・冷水が用意されており、食事もできます。

カフェテリア方式ですので、各カウンターで希望の品をトレーに取り、最後にレジで料金をお支払いください。

混雑時は、席の譲り合いにご協力ください。



### ※保護者・一般の方はキャンパスにご来校いただけません。

公共交通機関の混雑が予想されるため、ご来校の際は参加申込者のみでお越しください。  
何卒ご了承のほどお願い申し上げます。

