

RIGAKUBU JICHIKAI

# KYODAI RIGAKUBU BOOK 2025









# KYODAI RIGAKUBU BOOK 2025

page 03 時代を超えて - 新歓パンフの言葉 -

理学研究科長 佐々真一先生による寄稿









## 大学生活ってどんなの？

-  page 05 京大理学部 Q and A
-  page 08 在学生にアンケート！
-  page 09 第二外国語を紹介！
-  page 12 履修登録について
-  page 20 在学生の時間割
-  page 26 サークルに参加しよう！



## 大学の学問を楽しもう！

-  page 29 自主ゼミをやろう！
-  page 31 数理科学系を紹介！
-  page 35 物理科学系を紹介！
-  page 37 化学系を紹介！
-  page 38 生物科学系を紹介！
-  page 41 地球惑星科学系を紹介！



## 学生主体のコミュニティ



page 45 理学部自治会について



page 47 理学部自治会評議会について



page 50 京大 wiki について



page 51 北部祭典について



## 大学を有効活用しよう！



page 53 京都大学構内マップ



page 54 相談室について



page 56 図書館を有効活用しよう！



## 自由寄稿 page 57

# 時代を超えて - 新歓パンフの言葉 -

理学研究科長 佐々真一先生による寄稿

新入生のみなさん、入学おめでとうございます。2025年4月より理学部長をつとめます佐々真一です。皆さんの前で私自身が挨拶する機会はあるかと思しますので、理学部学生が作成する新歓パンフレットでは、少し変わった話をします。私が京都大学理学部2回生だった1983年に、新入生のための冊子を作成しました。当時は手書き原稿を自分たちで印刷して冊子を作るので時間もかかりました。その冊子で、2回生の私が新入生に向けて「大学教育の中でゼミとは」というタイトルの文章を書きました。それを原文のまま書きおこしたのが以下です。今読みなおすと、言葉の使い方が独特だし、日本語として不自然なところもあるし、なによりも「先輩風を吹かした2回生」のオーラがでていて恥ずかしい文章ではあるのですが、42年の時間を超えても伝わるメッセージもあるかと思い、ここに残すことにしました。楽しんでください。

大学で学んでいく上でもっとも大切なのは「主体性」であります。この主体性を十分もって学ぶ方法として次の3種が挙げられると思います。まず、講義、次に個人学習、そしてゼミです。

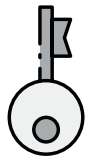
講義とは主として知識の伝達の間であり、しかもその伝達は教官（主体的に学んでいる人の典型であるはず！？）を通じて行われるのです。従ってそこからは単なる知識のみならず、その教官の人となりを受けとりたいものです。しかし、それでは講義なんてちっとも主体的に学ぶ場になり得ないのではないか？と思うかもしれませんが、そうではありません。教官のいうことを鵜呑みにするとちっとも主体的ではありませんが、自分でかみ砕いて取り入れようとするなら主体的と言えるでしょう。それでも、受動的な色が濃いのは避けられません。

個人学習は自分の欲求をストレートに満たすため「自分で考える」学習です。それでは主体的に学ぶには個人学習だけすればよいのでしょうか。しかし、個人学習では自分が間違っただけで捉えているのに気づかずに通り過ぎてしまうことがよくあるのです。

それならゼミはどうか。ゼミの基本は対話し討論することです。講義その他によって得た知識を追求し、個人学習によって考えたことを深める場です。また、個人学習や講義等で理解できなかったことを理解する場でもあります。ゼミでは相手がいます。相手に自分の考えをわかってもらわなければなりません。従って、自分の考えを明確にすることが必然的に要求されます。また、相手とのやりとりの中で自分の考えが練磨されることもよくあります。

このように書くとゼミはなんて素晴らしいと思いますが、注意しなければならないのはゼミだけではいけないということです。講義があり、個人学習があり、その上にたってゼミがあるのです。このことをしっかり押さえて欲しいところです。

.



# 大学生活ってどんなの？

ついに幕を開けた京大ライフ！ワクワクと不安の気持ちでいっぱいかもしれません。皆様のお手伝い出来るよう、まずは私たちのご案内します。



## 京大理学部 Q and A 3 回生 三輪 栞太郎

新入生のみなさん、ご入学おめでとうございます！！これから始まる大学生活に、今は好きなだけワクワクしてください。合格発表から入学式までの数週間、みなさんは1日に何度も何度も、晴れて大学生になった自分をイメージし、時には希望を、時には不安を感じると思います。そんな中で、みなさんの頭には数多くの疑問、心配事が浮かんでくること間違いなし。ここでは、新入生のみなさんからよくいただく質問の数々に、Q and A 方式で答えていこうと思います。

### 1. 時間割の登録も完了していないのに授業が始まるのですか？

はい。時間割が確定するのは4月の下旬ごろですが、入学式の次の日にはもう授業が始まります。その間時間割は自由に変えることができるので、一度時間割に組み込んだ授業に参加してみて自分に合っていないと感じたらその授業を削除することもできます。色々な授業に参加して、自分の興味あるものを探すのがおすすめです。

### 2. 時間割作成ページにはじめから入っている授業は何ですか？

それらはクラス指定科目です。「その講義をとるなら時間割に入っているコマでなければならない」というものです。それらの中には英語や第二外国語（初修外国語）など1回生のうちにとっておくべき科目がありますが、それ以外は必修科目ではないので、自分の将来専門としたい分野や興味のある分野を参考に授業を選別していただければと思います。

### 3. KULASIS の授業説明欄にある「共西 23」や「1 共 31」ってなんのことですか？

授業が行われる教室名の略称です。具体的には以下ようになります。

共○（○は方角）→吉田南総合館○棟（おそらく皆さんが二次試験を受けた会場）

○共（○は数字）→吉田南○号館

後ろの数字△◇→△階の◇番目の教室

### 4. 授業名の最後にある「1S5」や「1T11」ってなんのことですか？

学年・学部・クラスを表しています。たとえば「1S5」なら「1回生・理学部 (Science)・5組」、 「1T11」なら「1回生・工学部 (Technology)・11組」です。授業名の最後にあるのは、その授業がそのクラスのクラス指定科目であることを表します。

## 5. どの授業が重いですか？

基本的に実験の授業はレポートを毎週か隔週で提出しなければいけないので重いです。特に物理学実験に関しては実験によってはレポートを仕上げるのに10時間ほどを要するものもあります(が、物理科学系に進むためには避けては通れません!)。また現代数学の基礎に関しても、毎週か隔週で課題が出題されますが、その問題が高校数学とのギャップが大きく、解き方などもあまり教わらないまま出題されるので、かなり数学に対する関心がないと、なかなか大変な授業です。

## 6. 京大理学部伝統、「自主ゼミ」ってなんですか？

京大理学部においては、授業やガイダンスなど様々な機会「自主ゼミ」を行うことを奨励されると思います。これは学生だけが勝手に集まって、特定の内容を理解するために協力する、議論するといったことを指します。例えば、数人のゼミメンバーで、1冊の本を読み切ることを目標に据えたとします。週ごとに分担して誰かが1章や1節分気合を入れて読み込んでくることにして、週に1回メンバーみんなで集まって、その週の担当者は自分の読んだ内容を発表します。そして発表を踏まえた上で、みんなで議論しながらさらに理解を深めるというような形がスタンダードだと思います。詳しくは、本パンフレットの「自主ゼミについて」の項目をご覧ください。大学の勉強は内容も膨大で、ひとりでは森に迷い込んだように信じられない回り道をしてしまうことも少なくありませんので、議論のできる良い友人を見つけ、進んで自主ゼミをやりましょう。

## 7. iPad やパソコンを持っていた方がいいですか？

基本的にiPad やパソコンはなくても授業は受けられます。しかし、板書ではなくスライドをプロジェクターに映して授業を行うことが多く、授業資料も事前にアップロードされることが多いので、授業中に資料を見返したい時などにはこれらがあると便利です。特にiPad については資料に直接メモを書き込むこともできるので非常に便利です。理学部ならではの事情として、オンラインで自主ゼミを行う場面では、iPad で画面共有をし、画面に手書きで板書を取りながら説明を進めるのが最もスタンダードな方法になります。学外の学生とゼミをする機会などを想定する場合、iPad 持っておくことを強くオススメします。パソコンについては、持っていないとレポート作成等においてかなり苦労すると思うので、こちらも持っておくことをオススメします。

## 8. 教科書はいつ買えばいいのですか？

授業によっては教科書がないものも結構あるので、シラバスの教科書の欄を確認してください。また教科書が指定されている場合も授業によっては教科書をあまり使わないので、一回授業に参加してから買うのをオススメします。教科書を買う時間帯としては1限が始まる前や昼休みは混雑が予想されるので、空きコマの時間や土曜日などに買っておくことをお勧めします。



## 9. 勉強以外ではどのような楽しみがありますか？

ここまで勉強面の話が多かったので、理学部は勉強漬けでそれ以外の楽しみがないんじゃないか！と心配になった方もいるかもしれませんが、そんなことはありません。休日でも平日でも、基本的にはひたすらに暇なのが大学生な訳ですから、その時間をのんびり楽しく使いましょう。1回生のころのわたしは、毎週のように下宿先に友達を呼んで鍋を囲み、みんなでワイワイ騒いでいました。他にも鴨川で遊んだり、バンドをやったり、特に良い友人を見つければ、勉強以外にもいくらでも楽しみが見つかると思います！またサークルや部活動というのも、大学生活の楽しみとしてよく挙がると思います。さらに少し変わったものでは、こういったパンフレットの制作など、自治会の活動に参加するのも楽しいと思います。（詳しくは、本パンフレットの「理学部自治会について」をみてください。）

## 10. 友達ができるか心配です...

大学生活においてとっても重要な、気の合う友人との出会い方。これは人それぞれだと思いますが、例えばわたし自身は、サークルの新歓で出会った友人であったり、自治会によるイベント運営（「北部祭典」など）で出会った友人であったりと、日頃仲良くしています。他に、理学部ならではのものとして外せないのが、自主ゼミで出会った友人です。こういった友人とは必然的に取る授業が近かったり、興味のある分野が近かったりしますから、日々の学生生活においてどんどん仲が深まっていきますし、初めは勉強から始まった仲でも、いずれ休みの日に遊びに行くなどするようになっていくでしょう。いずれにせよ、興味を持ったサークルの新歓、イベント運営、自主ゼミの募集などにどんどん飛び込んでいくと良いです。気づけば、最高の友人に囲まれていること間違いなし！

## 11. サークルってどう探せばいいですか？

新歓期のうちにビラをもらったり Twitter で探したりするのがいいと思います。「サークル大百科」を見るのもいいかもしれません。また人気のあるサークルに関してはセクションとよばれる選考が行われる事があり、それに通過するにはサークルの先輩に顔を覚えてもらい仲良くなる必要があるので、もし気に入ったサークルがあれば、積極的に新歓に参加してみるといいと思います。

## 12. 情報が多すぎて何が重要かよく分かりません！

私も入学当初は右も左も分からない状態で入学式に参加し、すぐに授業が始まり戸惑いましたが、だんだんと大学生活に慣れてきました。皆さんも不安が大きいと思います。まずは履修登録をしっかりと済ませることが重要だと思います。その上で大学生活を過ごしてゆけば、少しずつ大学の制度や大学での過ごし方を理解できるようになると思います。

ひとまず12個の質問に答えていきましたが、新入生の皆様の好奇心はこの程度には収まらないでしょう。そんな時は、Xにおけるタグ「#教えて京大上回生」を利用するなどオススメです。理学部学生自治会の公式X、@kus\_jihyo のダイレクトメッセージ等でもご質問に対応したいと考えておりますので、遠慮なくご連絡ください！みなさんの大学生活がハッピーなものになることを、強く願っております。それでは、またの機会にお会いしましょう。お読みいただきありがとうございました！



## 在学生にアンケート！

3 回生 大野 楓

準備中...



## 履修登録について 2 回生 江口 條

ここでは、履修する科目と履修登録の流れについてお話しします。「履修登録なんてしたことないのに、手続きは煩雑、やることも多くて不安だな ...。」と思っている人はきっと多いはず。そんなあなたのために、履修すべき科目の種類や履修登録における注意点などをわかりやすくまとめました。ここで取り扱った情報は、国際高等教育院発行の「全学共通科目の手引き」や理学部発行の「教科の手引き」にも多く載っていますので是非そちらもご一読ください。

### 履修科目の種類

#### 1. 全学共通科目

国際高等教育院管轄の科目で、その授業の多くが吉田南構内で行われます。かつては一般教養科目という名称だったので、今でも般教（パンキョー）と呼ばれることがあります。全学共通科目には様々な種類のものがありますが、特筆すべきものをいくつかご紹介します。

##### 1. 外国語科目

英語と第二外国語の授業の総称です。系登録・卒業までにそれぞれ指定された単位数を取得する必要があります。選択した言語によってはクラス指定科目となっているため、講義の曜日・時間帯や教員があらかじめ指定されています。履修登録の際には事前申し込みが必要です（後述）。

##### 2. 人文・社会科学科目

いわゆる「人社」です。こちらも系登録・卒業までに取得すべき単位数が決まっているのですが、理学部の場合、これに加えて3つ以上の系（分野）から単位を取得する必要があります。

##### 3. E 科目

外国語科目とは別に設けられた、英語を使って学習する科目です。内容に応じて E1・E2・E3 の3種類に分かれています。E2 は予備登録なしで履修可能な、英語で講義が進められる科目です。E 科目も系登録・卒業までに一定数単位を取得する必要がありますが、様々な分野で開講されているので、早めに履修しておくのがおすすめです。

##### 4. ILAS セミナー

- 少人数で行われるセミナー形式の科目です。事前申込の結果に基づき、1 期あたり 1 科目受講できます。ILAS セミナーは取得単位数の下限がないので、ここで他に挙げている科目に比べれば受講する必要性は高くないと言えます。（ちなみに筆者は 1 回前期の抽選で全て落ちてしまい、意気消沈して受講しませんでした。）先述の通り、事前申し込みが必要となるので注意してください。（後述）

#### 2. 専門基礎科目

専門基礎科目は、理学部が指定する全学共通科目・理学部学部科目です。理学部専門科目の内容につながる科目であり、系登録・卒業までに一定数以上の単位の取得が求められます。全学共通科目の自然群の科目であっても、理学部の専門基礎科目に指定されていない場合は、系登録・卒業に必要な単位と

してカウントされないので注意してください。

### 3. 理学部専門科目

- 理学部管轄の科目で、その授業の多くが北部構内の理学部2号館、4号館、6号館で行われます。上回生配当の科目が多いですが、1回生でも手続きなしで履修できる場合が多いです。(ただし例外もあるため、「教科の手引き」やシラバスをよく確認しましょう。)

## 履修登録の大まかな流れ

### ① 外国語・ILAS セミナーの事前申込 (3/15 9:00 ~ 3/25 17:00)

- 入学予定者サイトにて、履修する第二外国語の言語と ILAS セミナーの希望を登録します。外国語の登録は全員必須なので注意してください。ILAS セミナーは、第1希望~第5希望まで申し込むことができます。ILAS セミナーの抽選結果発表は 4/1 です。抽選に落ちてしまった人は、空き定員のあるセミナーに先着順申込が可能です(4/2 9:00 ~ 4/4 17:00)。先着順申込の結果の反映は 4/7 です。

### ② 履修(人数)制限科目の予備登録 (4/1 8:00 ~ 4/2 24:00、4/3 19:00 ~ 4/4 24:00)

- 一部の全学共通科目には、履修及び履修人数に制限があるため、履修するためには予備登録が必要です。3/21 午後に履修(人数)制限ページが KULASIS 上でオープンします。予備登録が開始される前に履修したい科目に目星をつけておくのがおすすめです。科目によっては教員推薦が実施されます。希望する人は事前に出される課題を確認して、3/31 24:00 までに提出しましょう。1回目の予備登録は 4/1 8:00 ~ 4/2 24:00 に行われ、抽選で当選した科目は 4/3 に確認できます。2回目の登録が 4/3 19:00 ~ 4/4 24:00 にあり、空き定員がある科目の申し込みが可能です。当選結果は 4/7 に反映されます。

### ③ 時間割作成期間開始・履修登録ページオープン (4/2)

- KULASIS の履修登録ページから時間割を作成できるようになります。理学部の皆さんは最初の時点でクラス指定科目が多数入っているはずですが、外国語科目(英語・第二外国語の一部)など一部科目を除いて削除することもできます。ただし、クラス指定科目は一度削除すると登録しなおすのが面倒なので、削除はある程度慎重に行うのがおすすめです。また、他クラスに割り当てられたクラス指定科目を受講することはできない場合が多いので注意しましょう。(例:1組の人が、初めから割り当てられた「物理学基礎論 A 1S1,1S2,1S3」を削除し、代わりに同一時限の「物理学基礎論 A 1S4,1S5,1S6」を受講する、というようなことは原則できません。)
- (※第二外国語のうちロシア語・イタリア語・朝鮮語・アラビア語を選択した場合、クラスは事前に指定されないため履修登録ページにて各自登録が必要です。)

### ④ 先着順申込

- 履修(人数)制限科目のうち、空き定員がある科目は先着順で申し込むことができます。第1回は 4/8 7:00 ~ 4/14 19:00、第2回は 4/15 7:00 ~ 4/18 13:00、4/23 7:00 ~ 4/24 13:00 に行われます。申し込みが受け付けられれば、結果は即時反映されます。

### ⑤ 授業期間開始 (4/8)

- いよいよ大学の授業が始まります。授業は履修登録と並行して受講できるので、履修するか迷っている授業は一度登録してみて、積極的に講義に出てみるのがおすすめです。その上で自分の興味や

学習スタイルに合ったものを選んでいきましょう。

⑥ 履修登録期間（4/17・4/18）

- 履修科目が固まったら、この期間で履修登録を確定させます。履修登録ページにアクセスすると、確定ボタンが出てくるので絶対に押すようにしましょう！うっかり忘れてしまうと痛い目を見ますよ！確定までに、CAP（各期に取れる単位数上限。1回生前期は34単位）に引っかかっているか確認しておきましょう。

⑦ 履修登録確認・修正期間（4/23・4/24）

- ⑥で確定させた履修登録が確認できるようになるので、しっかり確認しておきましょう。誤りがあった場合、修正ができるのはこの期間だけとなります。

## 履修登録における注意点

1. 自己責任になることを忘れない

大学では自分の責任で行動することがこれまで以上に多くなります。履修登録もその一つです。履修登録におけるミスも最終的には自分の責任となってしまうことは、頭の片隅に入れておきましょう。

2. 情報確認は怠らない

大学から発行されている資料や、各部局のHP等には必要な情報が事細かに記載されています。ここには載せきれなかった情報も大抵それらに書いてあるのでよく調べてみるようにしましょう。また、大学からKULASISやメールを通じて送られてくる情報も、放っておかずこまめに確認するようにしましょう。

3. 分からないことはとにかく周りに相談してみる

どれほど情報を探しても分からないことがある時や、そもそもどう調べればいいのか分からないという時は、積極的に周りの友達や先輩に聞いてみましょう。国際高等教育院や理学部教務に直接尋ねてみるというのも一つの手だと思います。

いくつか語気を強めて書いた部分もありますが、履修登録さえも楽しんで、自分の目指す姿に向け、いろいろなことを学んでいきましょう！



## 第二外国語を紹介！

大学では英語の他に第二外国語を学ぶことになります。第二外国語の選択については大いに悩むところであると思いますので、ここでは各第二外国語の特徴と、理学部の先輩方の**リアル**で、**あくまで主観的な**体験談を紹介します。各言語の特徴については、<https://x.com/shingakki2025/status/1900743764592795797?s=53> を参考にしました。ぜひ本記事と合わせてご参照ください。

なお年度や担当教員によって授業の様子は大きく変わりますから、**体験談はあくまでも体験談として**お楽しみください。成績の付け方等も体験談をそのまま鵜呑みにせず、今年度のシラバス等を参照していただくことを推奨します。

### 【フランス語】

#### [ 特徴 ]

芸術分野でよく見かける言語です。この言語は、ヨーロッパ諸国だけでなく、かつてフランスの植民地であったアフリカ諸国でも使われています。単語間で音がつながることが多く、その流れるような響きから、世界一美しい言語とも言われています。

#### [ 磯部 健史さんの体験談 ]

##### 1. 毎週の予習・復習の勉強時間

1 時間弱くらいです。演習は 5 週間に一度、文法は 2 週間に一度程度小テストがありましたが、前日や当日の対策でなんとかなりました。

##### 2. テスト前の勉強時間

テスト前 1 週間で演習と文法合わせて 10 時間くらいです。文法の授業では去年の期末試験の問題と解答が配られ、試験勉強の方針は立てやすかったです。

##### 3. 履修してよかった点

演習の授業は評価が優しく、あまり出来ていなくても単位をもらえました。あと、大学の授業は生徒同士の交流が希薄になりがちですが、フランス語の授業ではみんなで発音したり問題の解答を前の黒板に書いたり、高校時代の英語の授業を思い出して楽しかったです。先生がフランスの文化について話してくれたのも面白かったです。

##### 4. 履修して後悔した点

文法の勉強で動詞の時制の変化が多くて覚えるのに困りました。

##### 5. 履修する新入生に一言

フランス語は発音がカッコいいので興味があったら取りましょう～！単位が取れるかの心配はしなくていいと思います。あと、数学ではフランス語で書かれた論文が多いらしいので将来数学をガッツリ研究する場合は役に立つかもしれません。



## [ 迷える 1 回生をフランス語から救うさんの体験談 ]

### 1. 毎週の予習・復習の勉強時間

演習は毎週出席して小テスト対策をする必要があります。文法も 2 週間に 1 回の小テスト対策をする必要があります。

### 2. テスト前の勉強時間

テスト前 1 週間で 20 時間くらいです。

### 3. 履修してよかった点

教授がフランス人なのでフランスの人がどのような考え方をするのかを部分的に知ることが出来ました。

### 4. 履修して後悔した点

シラバスと実際の成績評価が全く違います。演習の授業で全くフランス語が分からない状況なのにフランス語で授業が進行します。日本語や英語は一切喋ってくれません。TA さんがいますが何故かいない時もあります。文法は期末テストの比重が非常に大きいのでかなり勉強しなければ落単します。そもそもフランス語は他言語に比べて文法が難しすぎます。具体的には、活用がとて多く、不規則なものばかりですし、時制もとても複雑です。難易度が高い上に期末で高得点が要求されるので対策がかなり大変です。

### 5. 履修する新入生に一言

フランス語を心の底から学びたい 1 回生の邪魔をするつもりはありません。でも、言語にあまり大きなモチベーションがない 1 回生はスペイン語を取りましょう !!

## 【ドイツ語】

### [ 特徴 ]

「学問の言語」として知られる言語です。かつて哲学・思想・自然科学など多くの分野でドイツ語圏の学者が活躍したこともあり、多くの学術書がドイツ語で書かれています。ドイツ語はゲルマン語派に属し、同じ語派に属する英語とも共通点が多く存在します。

## [ 妖精さんの体験談 ]

### 1. 毎週の予習・復習の勉強時間

週あたりで 1 時間もしていないと思う。文法の教科書の問題を授業中にこっそり予め解いていた。

### 2. テスト前の勉強時間

3-4 時間ぐらいだったと思う。演習問題や過去問を中心に解いていた。

### 3. 履修してよかった点

文法は覚えてしまえば一発なのでそこまでしんどくなく、英語に似ているので全然怖くない。発音も難しく

ないので勉強すれば成績で報われる言語だと思う。

#### 4. 履修して後悔した点

名詞の性別(3通り)と複数形(大まかに5通り)を個別に覚える必要があるうえ、ほとんどの名詞は見た目だけで判断できないので面倒。(スペイン語、イタリア語、ロシア語は大体見分けがつくらしい)

#### 5. 履修する新入生に一言

履修の理由はなんでもいいと思いますが、参考までに私のを載せておくと、学術論文を読む上で役に立つとしたらドイツ語(19世紀後半～20世紀前半の古い論文を読む時に出てくることがあるらしい)かロシア語(冷戦期のソ連の論文に使われているみたい)だろうと考え、ウクライナ侵攻でロシアのイメージが最悪だったのでドイツ語を選択した。というものです。

### [ 後藤珀斗さんの体験談 ]

#### 1. 毎週の予習・復習の勉強時間

ほぼ毎週、章末の問題が宿題として出されていたので、それをやりました。30分から1時間くらい。(でも、途中から面倒になって、やらないこともありました。)

#### 2. テスト前の勉強時間

過去問の解答を数日間写経し続けました。

#### 3. 履修してよかった点

ドイツ語はそこそこ身近にあるので、語源とか意味がわかると嬉しいのと、英語がいかに簡単だったかがわかりました。

#### 4. 履修して後悔した点

文法が複雑すぎて絶望しました。難しすぎて1回後期は落単しました。

#### 5. 履修する新入生に一言

覚えることは多いし、大変ですが、アインシュタインの論文を翻訳せずに読みたい方にはおすすめです。

## 【中国語】

### [ 特徴 ]

さまざまな方言を持つ言語です。簡体字で表記されるため字面から大体の意味を推測することも可能ですが、「合同」(中国語では契約の意味)のように日本語とは異なる意味を持つ場合もあります。また音の種類が多く、細かい発音の差でまったく異なる単語になることもあります。

### [ S. Hashimoto さんの体験談 ]



### 1. 毎週の予習・復習の勉強時間

教員から求められる予習・復習は担当教員によるのでなんともいえませんが、わたしは毎週 30 分ほど勉強していました。

### 2. テスト前の勉強時間

なし。付け焼刃でやろうとするより日頃の勉強のほうが大切です。

### 3. 履修してよかった点

なんといっても中国語で簡単なコミュニケーションを取ることができるようになったことです。中国語は漢字のおかげで圧倒的に単語習得コストが低いので、ネイティブレベルを目指すのは難しいにせよ、意思疎通だけなら 1 回生の授業の内容だけで容易にできるようになります。

日本に住んでいる限り、中国語は英語に次いで使う場面の多い外国語だと思います。その割に中国語を話せる人は決して多くないので、ちょっと話せるだけでネイティブからの評価が爆上がりします (この前街で会った台湾人観光客をちょっと案内したら夕飯おごってもらいました)。

### 4. 履修して後悔した点

新疆ウイグル自治区のホルゴスから陸路でカザフスタンのジャルケントに抜けようとした際に、出国審査で「なぜお前は中国語を話せるんだ。どこでなんのために勉強したんだ。」と詰められて 1 時間以上別室で尋問を受け、バスに置いて行かれました。面倒なことにならないようにするためには話せないふりをしたほうが良い場面もあるのだと学びました。

### 5. 履修する新入生に一言

単位を取れば卒業はできますが、それだけで終わらせてしまうのはとてももったいないことです。卒業のために必要だからという理由で履修している人が大半だとは思いますが、ぜひともこの機会を活用してもらえたらと思います。

また、わたしは中国語を 3 回生で第 4 外国語として履修しました。進級のために求められるのは 8 単位ですが、言語はやればやるほど世界が広がります。これだけ多くの言語 (※) を授業料定額で学び放題な環境を生かさない手はありません。もうほかの言語に決めてしまった! というひと、来年以降、または今からでも追加で時間割に入れてみてはいかがでしょうか?

※ 2 回生までは全学共通科目の初修外国語と AA 研の外国語科目しか履修できませんが、3 回生になると文学部の外国語 (クメール語・チベット語・ヒンディー語・ペルシャ語・トルコ語・アイスランド語などなど) を他学部聴講で履修できるようになります。

## 【ロシア語】

### [ 特徴 ]

アルファベットではあるけれどもかなり違うキリル文字が使われている言語です。ドストエフスキーの「罪と罰」やトルストイの「戦争と平和」など、多くの文学作品がロシアで生まれました。北海道の一部地域では標識にロシア語が用いられるなど、地理的にも身近な言語です。

### [ Wasserfeld さんの体験談 ]

#### 1. 毎週の予習・復習の勉強時間

10 時間程度

#### 2. テスト前の勉強時間

同上

#### 3. 履修してよかった点

国際言語としてのロシア語を通じてその話者を取り巻く社会と文化が学べる場所。言語好きならウクライナ語といった言語にも触れるので面白い。オプション課題提出はロシア語の歌を歌って提出できるユニークなカラオケスタイル。履修担当の先生が長期休みで赴いた出張先のことや研究発表の内容を学部授業用にレジュメにして紹介して下さる。

#### 4. 履修して後悔した点

落胆すると再履修はないのでまたやり直し。注意しよう。

#### 5. 履修する新入生に一言

複雑な語形変化をする言語に流れる規則性などを抽象・演繹するのが好きな人なら面白く感じられるかもしれない。筆者は最近ロシア語の名詞変化における格と数の分類が群論という位数 6 の回転操作と位数 2 の鏡像変換に対応させられることに気づいた。(六角柱の頂点との対応関係を想起) その他授業の魅力は下記 URL 寄稿の拙文に詳しい。

<https://pamphlet.yoshidaryo.org/2025shokaipamphlet/>

### [ 匿名さんの体験談 ]

#### 1. 毎週の予習・復習の勉強時間

演習の宿題に 30 分～1 時間程度

#### 2. テスト前の勉強時間

4～5 時間くらい

#### 3. 履修してよかった点

大きな声で音読したら元気になれた。

#### 4. 履修して後悔した点

特にない。

5. 履修する新入生に一言  
先生が優しいです。

## 【スペイン語】

### [ 特徴 ]

英語、中国語に次いでインターネットで使用されることが多い言語です。移民や植民、文化の流行などにより、フランス語をはじめとする多くの言語や文化の影響を受けています。スペインだけでなく中南米諸国に多数の話者がいることから、年々重要度が高まっている言語です。

### [ 定光虎太郎さんの体験談 ]

1. 毎週の予習・復習の勉強時間

毎週 10 分ほどでした。課題がある時は、もう少しやりました。

2. テスト前の勉強時間

1 日 30 分ほどです。

3. 履修してよかった点

和気あいあいとした雰囲気での授業で、同級生との交流が深まりました。さらに、無理のないペースなので着実に学ぶことができました。スペイン文化に詳しくなれるので良い。

4. 履修して後悔した点

特にありません。後期にレポートをたくさん書いたのは少し大変でしたが、書くと確実に単位が来るので後悔はないです。

5. 履修する新入生に一言

迷ったり、楽な第二外国語がいい人におすすめです。勉強しようと思えば、教材でたくさん勉強できるのも良いです。ぜひ取ってみてください。

## 【イタリア語】

### [ 特徴 ]

ラテン語の影響を色濃く引き継ぐ言語。現在のイタリア語と 13 世紀に使われていたイタリア語の間にはほとんど違いがなく、ヨーロッパ古典語を学ぶ人たちが履修することもあるそうです。「ローマ字」に慣れ親しんだ日本人にとっては比較的発音しやすいのも特徴です。

### [ 匿名さんの体験談 ]

1. 毎週の予習・復習の勉強時間

毎日 30 分～1 時間ほど予習していました。これで 90 点強取れたので、別に受かるだけならもっと少なくて大丈夫です。

2. テスト前の勉強時間

普段から勉強していたこともありテスト勉強はほとんどせずに済みました (1 時間ほど活用表を覚え直した程度)

3. 履修してよかった点

ラテン語 ( やラテン語を語源に持つ英単語 ) との関連がわかり楽しかった。楽譜の演奏指示はイタリア語なので、楽器をやってる人なら知ってる単語が結構でてくる。4H コースの場合先生が優しい。

4. 履修して後悔した点

履修者数が少ないので、情報共有もしにくいです。

5. 履修する新入生に一言

先述の通り言語好きでも結構楽しめる一方で、履修者数が少なく上回で取り直す場合でも予備登録や抽選が必要ないので諸々のハードルが低いことから、言語が得意な人にも得意でない人にもおすすめです。4H コースがおすすめです。

## 【朝鮮語】

### [ 特徴 ]

文字が図形の羅列のようにも見える言語です。観光客の増加や韓国の文化の流入をきっかけに興味を持つ人が増えてきました。15 世紀半ばに現在のハングルという文字が制定されたことで、はじめて固有の文字を持つようになった比較的新しい言語です。

### [ くめさんの体験談 ]

1. 毎週の予習・復習の勉強時間

30 分くらい。

2. テスト前の勉強時間

1 日 3 時間くらいを 3～4 日くらいやった気がします。

3. 履修してよかった点

文法がほぼ日本語と一緒になので意外と読めるようになります。

4. 履修して後悔した点

授業の文章を覚えるのが大変です。マイナー言語は再履修が無かった気がするのでそれは怖いです。

#### 5. 履修する新入生に一言

二外の中では簡単な方だと思うので楽をしたい人におすすめです。

## 【アラビア語】

### [ 特徴 ]

右から左に書くのが特徴的な言語です。日本語や英語とはまったく異なる文字で表されるアラビア語は、イスラームに代表されるアラブ諸国の文化と深く結びついています。そのため、アラビア語の理解が、アラブ諸国の文化やその地域についての理解の大きな助けになるでしょう。

### [ Wasserfeld さんの体験談 ]

#### 1. 毎週の予習・復習の勉強時間

10 時間程度

#### 2. テスト前の勉強時間

同上

#### 3. 履修してよかった点

全国の初修外国語履修では珍しい言語が学べる場所。クルアーンをすらすら読めるようにはならないにせよ、あの砂漠に蛇が這ったような文字が多少なりとも読めるようになる。語幹母音や屈折語尾をいじる印欧語と異なるパラダイムでの語形変化が存在する。3 子音群が語根として概念の根幹を形成し派生語や人称活用などを展開していく様は、あたかも植物の株分けのよう。

#### 4. 履修して後悔した点

落胆すると再履修はないのでまたやり直し。注意しよう。筆者は前年度後期落胆してしまったので今年度前期でまったりやろうと思う。思うに、授業ペースの速さと復習をしておかなければ普通に単位を落とす。半端な気持ちで手を出すだけ有害であろう。それを乗り越える覚悟があればあの奥深い語根の世界が眼前に扉を開くであろう。

#### 5. 履修する新入生に一言

上に脅すようなことを書いてあって申し訳ないが、それで学習意欲を喪失する必要はない。たとえ文法事項が多く手強い言語かもしれないが、それに齧り付いて粘り強く取り組んでみれば面白いところも多い。噛めば噛むほど味が出るスルメのような言語である。

## ・ 在学生の時間割

新入生の皆様にとって一回生前期の時間割作成は、最もワクワクする瞬間であると同時に、不安もとても大きい瞬間だと思います。皆様が安心して、新学期が楽しみになるような時間割を組めるよう、ここでは先輩たちのバリエーション豊かな時間割を、一挙に紹介させていただきます！

### 【数学系志望の K.I さん】

	月	火	水	木	金
1	英語ライリス			線形代数学 A・微分積分学 A(演義・隔週交代)	
2	線形代数学 A	フランス語 I A 演習	基礎物理化学 (量子論)	英語リーディング	微分積分学 A
3	集合と位相		フランス語 1A (文法)	教育学 I	
4	集合と位相演習				言語科学
5	現代数学の基礎 A		ILAS: 科学論		

#### Comment

集合と位相の授業は 2 回生配当となっていますが新入生でも十分に学べますし、後々の数学の言葉となるので興味のある方はお気軽に取ってみてください。

### 【数学、物理で迷っていた G.H さん】

	月	火	水	木	金
1	英語ライリス	スポーツ実習 (テニス)		線形代数学・微分積分学 A	
2	線形代数学 A	ドイツ語 I A (文法)		英語リーディング	微分積分学 A
3	哲学 I		ドイツ語 IA (演習)	政治学 I	物理学実験
4	物理学基礎論 A		熱力学		物理学実験
5	現代数学の基礎 A	ILAS セミナー			

# Comment

数学と物理で迷っていたので、物理学実験と現代数学の基礎 A が入り乱れています。前者は物理系を目指すなら、後者は数学系を目指すなら必須です。物理学実験はクラスによって前期 / 後期が分かれていますので、自分のクラスのものを確認しましょう。あとは、人社を3つくらいとりました。2回になると専門科目が増え、北部キャンパスに閉じこめられるようになるので、1回のうちに取り切るのがおすすめです。

## 【物理系志望の K.M さん】

	月	火	水	木	金
1	英リーディング	電磁気学統論	解析力学 1	英ライリス	
2			統計力学 B		量子力学 B
3	Introduction to Management E2	物理学実験			論理学
4	物基礎 A	物理学実験	熱力学	イタリア語 A (4H コース)	
5		イタリア語 A (4H コース)			自然地理学

# Comment

入学する時に興味があったのが物理だったので、後先考えずにとりあえず物理系の授業で固めました。数学 (線形、微積など) については、物理で必要なものは都度勉強することにすれば学習面では困らなかったですが、3回生になってもいまだに専門基礎の単位が足りなくて困っているので、他に取りたい授業がなければ早めに取りしておくといいかもしれません。

1回生担当の科目だけ受けても退屈してしまうことも多いと思うので、上回生担当の専門的な授業を積極的に取ることをオススメします。上回生担当の単位を落としたり成績を落とすことがあっても、個人的には何にも心配することはないと思います。実際、僕は電磁気学統論の単位を落としたし、統計力学 B の成績が微妙だったので2回生で塗り直しましたが、早く色々な物理に触れられたメリット (特にモチベーション面) の方が大きかったです。初歩的な授業ばかりとって大学の学問が退屈になってしまう方がもったいないし、専門の授業が行われる北部キャンパスはいいところです。

【物理系志望の M.S さん】

	月	火	水	木	金
1	英語ライリス	統計入門	心理学 1	線形代数学 A・微分積分学 A( 演義・隔週交代 )	
2	線形代数学 A	フランス語 I A ( 演習 )	基礎物理化学 ( 量子論 )	英語リーディング	線形代数学 ( 講義・演義 )A
3	振動波動論	日本史各論	フランス語 1A ( 文法 )		物理学実験
4	物理学基礎論 A	生物学のフロンティア	熱力学	化学のフロンティア	物理学実験
5					

【宇宙物理、物理で迷っていた M.S. さん】

	月	火	水	木	金
1	英語リーディング	熱力学		英語ライティングリスニング A	
2	線形代数学 A	心理学 II		線形代数学 A・微分積分学 A( 演義・隔週交代 )	微分積分学 A
3	物理学基礎論 A	物理学実験	統計リテラシー		教育学 I
4		物理学実験	運動科学 I		
5		中国語 I A ( 演習 )		ILAS Seminar-E2 : The Invisible Universe	中国語 I A ( 文法 )

Comment

専門基礎科目は KULASIS の理学部のシラバスのページにあるコースツリーが参考になります。熱力学は先生によって内容が様々なのでシラバスを見て選ぶといいです。人社は前期 3 コマ後期 3 コマで取りきりたいので、KULASIS で専門基礎がないコマの人社の中から面白そうなタイトルを探して、単位取得率も見て決めました。



【化学系志望の Y.O さん】

	月	火	水	木	金
1	英語ライリス		生命・ 生物科学入門	線形代数学 A・微分積分学 A( 演義・隔週交代 )	基礎地球科学 A
2	線形代数学 A	ドイツ語 I A ( 文法 )	基礎物理化学 ( 量子論 )	英語リーディング	微分積分学 A
3	西洋史 I		ドイツ語 IA ( 演習 )	教育学 I	Fundamental Chemical Experiments-E2
4	物理学基礎論 A	Fundamental organic chemistry I-E2			
5					

Comment

志望先は化学でほぼ決まってましたが、理学部に入った理由の1つが「化学に限らず幅広い分野の内容を学びたい」というものだったので、あまり分野にこだわらず履修しました。

【化学、物理で迷っていた S.K さん】

	月	火	水	木	金
1	英リーディング			英語リーディング	
2	線形代数学 A	スペイン語 I A ( 文法 )	基礎物理化学 ( 量子論 )	線形代数学 A・微分積分学 A( 演義・隔週交代 )	微分積分学 A
3		物理学実験	スペイン I A ( 演習 )	教育学 I	論理学 I
4	物理学基礎論 A	物理学実験	基礎有機化学 I		倫理学 I
5					

Comment

物理と化学をとりました。物理は物理学基礎論 A しかないなので、自分でいろんな本を読むのがおすすめです。

【化学系志望→物理系志望になった G.K さん】

	月	火	水	木	金
1	英語リーディング		.	英語ライティング リスニング A	基礎地球科学 A
2	微分積分学 (講義・演義) A	中国語 I A (演習)		微積・線形演義	線形代数学 (講義・演義) A
3		物理学実験	中国語 IA (文法)	基礎物理化学 (量子論)	人類と放射線
4	物理学基礎論 A	物理学実験	基礎有機化学 I	低温科学 A	
5		ILAS セミナー ：現代社会と法			法学

【生物系志望の Y.Y さん】

	月	火	水	木	金
1	英語ライリス	統計入門		線形代数学 A (演義)	
2	線形代数学 A	スペイン語 I A (文法)		英語リーディング	
3	生物学実習 III		スペイン I A (演習)	文化人類学 I	論理学 I
4	生物学実習 III		基礎有機化学 I		
5	社会学 I			ILAS セミナー	

【生物系志望の留学生 S さん】

	月	火	水	木	金
1	英語リーディング				
2	Organismal and populations biology E2	Linear algebra E2 Psychology E2		Organic chemistry E2	Molecular biology E2
3	Linear algebra E2	Japanese political economy E2		Introduction to life science E2	日本語上級 講義聴解
4		Principles of genetics E2	International history from 1900 to present E2		
5	日本語上級 文献購読	English WLA advanced	ILAS seminar: human genetic disease		

Comment

前期はほぼ E2 授業だったけれど、ほとんど日本語 ver. も開設されてるので、生物系行きたい人はぜひ参考にしてみてください

For international students: plz check the maximum number of E2 credits that can be counted toward requirement for graduation beforehand. And be aware that the compulsory 英語リーディング is actually Japanese class in disguise because most of the time you need to answer in Japanese.

【地球物理学志望の K.U さん】

	月	火	水	木	金
1	英語リーディング	スポーツ実習 (サイクリング)	都市空間論	英語ライティング リスニング A	基礎地球科学 A
2	線形代数学 A	ドイツ語 I A (文法)	基礎物理化学 (量子論)	微分積分学 A	微分積分学 A
3	植物科学入門	地球科学実験	ドイツ語 IA (演習)	東洋史 I	
4	物理学基礎論 A	地球科学実験			
5		ILAS セミナー： 鉱物の世界への誘い		地球の物理	

Comment

3 回以降で好きな講義を取りたい関係で、余裕を持たせるためたくさん履修しています。

【地球鉱物系志望の K.T さん】

	月	火	水	木	金
1	英語リーディング		生物・ 生命科学入門	英語ライティング リスニング A	基礎地球科学 A
2	微分積分学 A	人文地理学		線型代数学 A・微分積分 学 A(演義・隔週交代)	線型代数学 A
3		地球科学実験			イタリア語 IA (演習)
4	物理学基礎論 A	地球科学実験	熱力学		
5					

Comment

地惑系志望の場合、地学実験含め必修はありませんが、物理、化学の専門基礎科目も含め自分で取っておく必要があります。



## サークルに参加しよう！ 2 回生 酒井 柊貴

京大にはたくさんのサークル・部活があります！！！友達を作ったり、新しいことに挑戦するきっかけになったりするので是非参加しましょう！サークル大百科のほか、構内で受け取るビラや SNS(主に Twitter、instagram) から気になるサークルを探してみましょう！ここでは、サークルの種類をざっくり分けて説明します！

### ・運動系サークル

運動系サークルは同じ競技でも、しっかりその運動に取り組むサークルと運動を通して親交を深めるサークルの 2 つに分かれます。傾向としては体育会に所属しているもの(「部」であることが多いです)は前者であることが多いです。サークルごとの雰囲気を知りたいなら一度新歓に行ってみるとよいでしょう。

### ・音楽系サークル

音楽系サークルもオーケストラや軽音、ピアノなど多種多様なものがあります。演奏するだけでなく自分で作曲するサークルもあり、今まで高校の中で見たことあるような部活や同好会などとは一線を画するものもあると思います。

### ・勉強系サークル

数学や生物、鉱物、気象、天文や鳥人間まで様々な内容の勉強サークルがあります。自分の興味のある分野のサークルに入れば理学部内で趣味の合う友達もできるかもしれません。

### ・趣味系サークル

天体観測や鉄道研究、短歌など幅広い趣味に対応したサークルがあります。趣味サークルは毎日活動するところから月一で活動するところまで活動頻度は様々です。

### ・旅行系サークル

みんなで共通の目的を持ったりあるいはなんの目的も持たずに旅行を楽しむようなサークルもあります。行ったことがないところへ行くことが好きな人、旅行を通じて友達と仲良くなりたい人に向いているでしょう。

### ・その他

社会貢献をするサークルや大学生協のもとで活動しているサークルもあります。

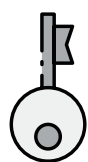
### ・さいごに

サークルの中には大学公認であっても危険なサークルも存在します。一目見ただけではわからないことも多いので、新歓イベントなどに行って少しでも怪しいと感じた場合には早

くその場を離れ信頼できるところに相談するようにしてください。

サークルで友達を作って充実した学部生活を送ってください！

① 大学生活ってどんなの？



# 大学の学問を楽しもう！

大学は勉強するのに最適の環境。とは言えども、学問ってどんなの？どうやって勉強するの？この章では、理学の魅力と勉強の仕方をご紹介します。



## 自主ゼミをやろう！ 2回生 山内 瑞寛

京大理学部と言えれば何か、当然自主ゼミ（これは学生だけが勝手に集まって、特定の内容を理解するために協力する、議論するといったことを指す。）でしょう。自主ゼミは学部教員からも推奨されている。同期上回生問わず積極的に交流していきましょう。教わったり、人に説明したりすることで自らの理解を深め、学びの楽しさを分かち合いましょう。自主ゼミに参加すればきっと関心の近い友人が得られるはずです。そんな自主ゼミについて説明していきます。

### 1. 自主ゼミで読む本はどう選べばいい？

教務のガイダンスで毎年配布される教科の手引きで、自主ゼミでおすすめの本が紹介されています。また、課題研究の際に使用される参考書などを使うことも多いようです。他にもヨビノリなども参考にするといいでしょう。これらは My KULINE(図書館のサイト)で確認できます。名著や実際にゼミに向いている本を教員や上回生に聞くのもいいですね。また、自主ゼミを始める前に、興味を共有する人を集めてから本を決めるという場合もあります。ちなみに、理学部自治会に申し込むと教科書を買ってもらえる制度があります。

### 2. 自主ゼミって上回生も呼ぶべき？

よく言われていることですが、1回生だけの自主ゼミは自然消滅しがちです。できることなら、その道の上回生を呼んで、筋道を示したもらったほうが最後までやりやすくなります。もちろん、上回生を呼ばないでやるのもそれはそれでいいです。上回生の呼び方としては、個人的な交友関係からたどる方法のほかに、

- ・理学部自治会に頼む（適切な上回生を見つける手伝いをしてくれます）
- ・教員に紹介してもらう
- ・S2Sや生物科学の会などの自主ゼミサークルに頼る

という方法があります。

### 3. 自主ゼミのメンバーはどうやって集める？

自主ゼミのメンバーは学年の LINE グループや Discord、Twitter(現 X) で呼びかけてみたり、同じ授業を受けている人に声をかけたりして集めるのがいいでしょう。自主ゼミをしたい人で集まった Discord サーバーがあれば、その中でチャンネルを作れるので便利でしょう。

#### 4. 自主ゼミの形式はどんなのがあるの？

##### (a) 輪読会

選定した一冊の書籍を参加者が交代で発表しながら読み進めていく形式。主催する場合、書籍の選定が自主ゼミの成否に響いてきます。自主ゼミに出席するモチベーションが湧くくらいには難しく、しかし難しすぎず、そして章ごとの繋がりがある書籍を選びましょう。

##### (b) 座談会

特定のテーマについて議論する形式。理系科目ではマイナーかも。

##### (c) 自主ゼミサークル例会

これが一番やりやすい形式かもしれません。理学部系の自主ゼミサークルだと

- ・S2S( 数学や物理がメイン )
- ・生物科学の会 ( 生物 )

・Cis( 化学 ) などがあります。毎週の例会で単発の発表が行われていることが多いので、興味のある発表があれば参加してみましょう！ 注意喚起として、自主ゼミサークルを名乗る怪しいグループも存在するので(健康診断の時などに発生する模様) 注意してください。





## 数理科学系を紹介！ 4 回生 諸井 英考

皆さんこんにちは。数学系 4 回の諸井英孝です。整数論を主に学んでいます。この文章をしっかりと読み込んでくれる方は、数学系志望の方が多いと思います。そこで入学から卒業までの流れを現役の学部生視点で概要を説明したいと思います。

まず京都大学で数学を学びたい者にとっての最初の関門である系登録について、拙文を書き散らしたいと思っています。筆者は系登録制度についてかなり批判的であるという事を最初に述べていきたいと思っています。例年、数学系を希望する人数は 80 人から 90 人であるのに対し、その枠は 57 人（+ 調整枠）と、そこそこの競争を強いられます。そして、その競争に負けた者は、数学に対して熱意がある者でも、留年をするか他の系に進学するかという決断を迫られます。また、一度単位を取った科目を、系登録を通過しやすくするために、もう一度履修し直して成績を塗り替える事をする行為がよく行われます（私もしました）。

しかし、このような現状は、数学系に進学を見据えていて、成績に不安がある者にとっては、必然的に自分の成績を気にする機会が増え、広く学問に触れる時間が減ってしまい、明らかに理学部が掲げる「緩やかな専門家」と矛盾しています。

教授内の会議において、系登録制度について議論されることもあるようなので、制度の改革に期待しています。

では、系登録制度についての具体的な内容について書き記します。

2 回生 2 月にどの系に志望するか回答し、数学系に希望を出した人においては例年 3 月の上旬から中旬あたりに成績に応じて系登録試験免除となる者、系登録試験を受験する者、系登録試験の受験資格が与えられていない者に分けられます。これらの人数は年によって異なりますが、60 人のうち大体 50 人前後が系登録試験免除となります。残りの枠は 2 倍程度の倍率で系登録試験が行われます（系登録試験の問題は線形代数や微分積分が主に出题されます。過去問はネットで探せば見つかります）。成績が悪すぎると、系登録試験の受験資格すらありません（怖い）。

系登録の選考の基準においては、理学部公式では以下のように書かれています

- ① 専門科目と専門基礎科目の数学科目の履修状況及びその成績を参考にします。必要に応じて、それ以外の単位の修得状況を参考にし、一部の者に試験を課すこともあります。
- ② 上記で決定できない場合は、若干名に対しては面接を行い、決定します。

（注）微分積分学（講義・演義）、線形代数学（講義・演義）、現代数学の基礎 A・B、微分積分学統論Ⅰ - ベクトル解析、微分積分学統論Ⅱ - 微分方程式、線形代数学統論、関数論、集合と位相のうち 7 科目以上、それに加えて、代数学入門、幾何学入門、非線型解析入門、集合と位相演習、代数学入門演習、幾何学入門演習、解析学入門演習のうち 4 科目以上を修得することを強く推奨します。系登録の選考では、上記科目の成績を重視します。

実際、ここで挙げられている科目は数学系に進みたいのなら、「強く推奨」とかかかれている通り、しっかりと履修することをお勧めします。しかし、系登録の評価の基準については、上記の文章だけでは少々具体性に欠けており、ブラックボックス化されています。しかし、年によって変動はしますが、私の知り合いの話を聞くと、数学の科目で概ね A, B くらいの成績（A 評価は 100 点満点のうち 85 点から 95 点、B 評価は 75 点から 84 点）を取れていれば系登録試験が免除になると思われます。また、線形代数 A・B、微分積分 A・B、現代数学の基礎 A・B がより重視されるとの情報もあります。

では、系登録をするまで多くの人が履修するであろう、1, 2 回生の数学科目の概要をここで紹介します。

#### 【線形代数 A・B】

この科目は全学共通科目で、学部によって授業の難易度は異なりますが、数学系のみならず、多くの理系の学生が履修します。

線形代数では主に行列について扱います。数学をあまり知らない間は、行列という謎の概念で遊んでいるだけのように思えてしまいがちですが、ベクトル空間への作用を知ったあたりから、少しずつその意味について理解してきます。今後数学を学ぶ上であらゆる分野の基礎となります。侮るべからず。演義は微分積分学と隔週で行われます。

#### 【微分積分学 A・B】

線形代数と同じく全学共通科目で、広く理系の学生に学ばれる科目です。大学数学の躰きポイントとして有名な  $\varepsilon - \delta$  論法を最初に学び、高校数学では厳密に定義しなかった「連続とはなんぞや？」という問いに答えます。その後 Cauchy 列、一様連続、一様収束、各点収束などの概念を学びます。

この科目の知識が抜けていると、今後の大学数学において躰きやすくなります。線形代数と並んで超重要科目です。1 回生のうちからしっかりと勉強しましょう。演義は線形代数と隔週で行われます。

#### 【現代数学の基礎 A・B】

この科目は理学部科目の中で 1 回生配当の唯一の数学系の科目です。隔週で授業と演習が行われます。内容は線形代数や微分積分の発展的な内容を始め、集合論や位相空間論、群論などにも踏み込みます。1 回生科目ではありますが、個人的には 1 回生には少し難しい科目だと思うので、演習問題が解けなくても落ち込みすぎる必要はありません。2 回生でこの科目を履修し直す人も多くいます。とはいえ、演習問題やテストの問題は難しい分解きごたえのある問題が多いので、良い成績を取れば自信を持って良いと思います。

#### 【線形代数学統論】

2 回生配当の全学共通科目で、工学部向けの授業も開講されています。対角化という操作ができない行列に対し、それに近い状態であるジョルダン標準形への変換を行ったり、固有空間などについて考察します。一回生配当の線形代数の知識が十分についていない状態では 1 回生での履修はお勧めできません。

#### 【微分積分学統論 I – ベクトル解析】

2 回生配当の全学共通科目で、工学部向けの授業も開講されています。微分幾何の準備となる内容で、線積分

や面積分について扱います。計算は簡単ですが、ストークスの定理などは証明を追うのが難しいと筆者は感じました。2回前期に履修する人が多いですが、1回後期や2回後期に回して履修しても良いかもしれません。(1回前期に履修する強者もまれに存在します)。

#### 【微分積分学続論Ⅱ—微分方程式】

2回生配当の全学共通科目で、工学部向けの授業も開講されています。ベクトル解析と同じく2回生配当の全学共通科目です。この科目では、微分方程式を解くための技法を学び、証明は他の科目と比べ少ないです。線形代数の知識も使ったりします。

#### 【集合と位相・集合と位相演習】

2回生前期配当の理学部科目です。線形代数や微分積分などの知識はあまり必要ではないので、大学数学をあまり知らない状態でも履修できるので、背伸びをしたい人は1回生のうちから履修するのをお勧めしますが、授業について行くのはかなり大変です。個人的には、学部前半の躰きポイント第一位だと思います。内容は前半は集合論、後半は位相空間論を学びます。集合論では、単射や全射などの概念を学んだ後、集合の「濃度」について学びます。「実数の大きさは自然数の大きさよりも大きい」みたいな話を厳密に考えます。

後半では位相空間論について学びます。めちゃくちゃ抽象的です。幾何学に近い内容ですが、大体どの分野を学ぶにしても位相空間論は必要となります。できれば演習とセットで履修しましょう。

#### 【関数論】

2回生後期配当の全学共通科目です。工学部向けの授業も開講されています。1回生のうちから履修する人もいますが、微分積分の基礎が十分に固まった状態で履修する事をお勧めします。

「関数論」という名前ではありますが、実際は扱うのは「複素関数論」です。

主に複素関数上での積分について考察し、その上で正則性という概念がとても興味深いです。複素関数上の積分の知識により、実数上の難しい積分が解けたりします。

#### 【代数学入門・代数学入門演習】

2回生後期配当の理学部専門科目です。主に群・環・体という代数的対象について扱います。

個人的には滅茶苦茶好きな分野で、1回生前期から独学を始め、1回生後期でこの授業を履修しました。とはいえ、2回生から履修しても全然大丈夫です。

群とは対称性を持った対象であり、数学的対象の変換について考察する時に応用されます。

環は和と積が定まった対象で、体はさらに商が定まった対象です。

環は群であり、体は環ですが、群論、環論、体論の考察の仕方は大きく異なります。

演習とセットで履修することをお勧めします。

#### 【幾何学入門・幾何学入門演習】

2回生後期配当の理学部専門科目です。ホモトピー、多様体、微分幾何などを扱います(僕が受講した時は微分幾何は時間が足りず飛ばされましたが、年によってどこまで授業でカバーするかは年によって違います)

1 回生から履修するには位相空間論をマスターしていなければ厳しいかと思います

ホモトピーはよく数学ネタで扱われる「コーヒーカップとドーナッツは同じ形」みたいな話を扱います。個人的に結構楽しく勉強しました。

多様体は、3 回生配当の幾何学 I・II の基礎となる部分を勉強します。演習とセットで履修するのをお勧めします。

#### 【解析学入門演習】

2 回生後期配当の理学部専門科目です。幾何学入門や代数学入門という授業は存在しますが、解析学入門という授業は存在しません。この授業では、微分積分学、ベクトル解析、微分方程式、関数論などの授業の内容の演習問題をひたすら解きます。難易度は高めなので、それらの全ての科目を理解していない状態で 1 回生のうちに履修するのはお勧めしません。

私が履修した年はレポートが月 1 回で課されたのですが、TeX を使えば成績が加点されたので、そのおかげで私は TeX が使えるようになりました。

#### 【非線形解析入門】

2 回生後期配当の理学部専門科目です。微分積分学、微分方程式論の知識が前提条件です。非線形微分方程式について扱っており、生物の個体数の変化など応用がしやすい内容だった印象です。数学系以外の人も履修していた人が多かったです。

以上が系登録までに履修を推奨されている科目のざっとした概要です。私見がかなり含まれているので、参考程度に見て下さい。

3 回生以降はコアコースといって、代数学、幾何学、解析学のそれぞれの分野を本格的に学びます。代数学、解析学、幾何学のそれぞれに演義という授業があり、かなり難しめの問題が渡されそれが解けたら黒板で発表する授業などもあります。4 回生になると課題研究があり、一つの本をグループで輪読します。

では、京大理学部での楽しい数学ライフを皆さんが送ることを祈念してこの文章を締めようと思います。数学楽しもうね！！！！





## 物理学系を紹介！ 3 回生 定光 虎太郎

新入生の皆さんご入学おめでとうございます。京都大学理学部 3 回生の定光虎太郎です。おめでとうの言葉は、何度も言われていると思いますが、やっぱり素晴らしいことです。18 年間健康に育ち、大学に入学するのはとても幸せで感慨深いことです。この項目では、主に物理の履修、系登録、物理の勉強について書かせていただきました。拙い文章ですが、読んでいただけると幸いです。履修についてよく知っている方は 3 だけでも読んでいただけると嬉しいです。

### 1. 大まかな履修の流れ

コースツリーを参考にして書きました。なので、コースツリーを見ればすぐにわかる上に、コースツリーのほうが見やすいです。ネットで京都大学理学部コースツリーと調べてみてください。系登録に必要な単位も書かれています。もちろんこの通りに履修しなくてよいです。自由に履修することができるのが、この大学の一つの魅力です。履修取り消し期間があり、履修を調整することができます。なので、上回生担当の科目などってみてください。また、自習、自主ゼミを進んで行うことを推奨します。

1 回生 物理学基礎論 A,B 物理学実験 熱力学 線形代数学 A,B 微分積分学 A,B 力学統論 情報基礎 情報基礎演習 英語 人社 (2 回生までに 12 単位、三系チェック)

2 回生 電磁気統論 物理のための数学 1,2 解析力学 1,2 量子力学 A 統計力学 A 電磁気学 A 電磁気学演習 物理数学演習 物理学情報処理論 振動波動論 宇宙物理学専攻なら観測天文学 天文学概論

3 回生以降は系登録後なので基本的に本当に自由に単位をとればよいと思います。二回生までは、系登録のために確実に単位をとる必要があります。

3 回生 課題演習 量子力学 B,C 統計力学 B,C 電磁気学 B,C 連続体力学 電磁気学演習 2 量子力学演習 1,2 統計力学演習 1,2 物理数学特論 1 固体物理学基礎 etc

4 回生 課題研究 (必修科目) etc

課題演習とは、様々な分野から一つ選び少人数グループでゼミをやる授業です。教授などがそのゼミの面倒を見てくれます。

課題研究もほぼ同様で、卒業研究に対応するものになります。

### 2. 系登録について

系登録とは、3 回生進級時にどの系 (物理、宇宙物理、数学、化学、地学、生物) に進みたいかの希望調査がとられ、各分野に割り振られることです。各系には定員が割り振られており、人数オーバーすると主に成績を基準に希望の系に行けるか行かないかが決まります。物理、宇宙物理、数学はあふれることが多く、この 3 つの系に進みたい人は少し注意が必要です。物理系は、系登録で重視される科目は主に 1 で書いた 1,2 回生に書いた単位です (英語、人社の成績は不問)。これらをとっておけばまず安心です。宇宙物理については少し特殊です。単位数と重要な単位の成績により決まります。評価点 = 推奨科目を含む修得単位数  $\times$  30 + 推奨科目の素点。これで点数が決まります。どれくらいの点数を取れば良いかを宇宙物理の人に聞いてみましたが、みんなバラバラでわかりませんでした。120 単位ほどあれば確実だそうです。

### 3. 大学での物理について

ここでは、大学での物理の勉強について少し書かせていただきます。先ほども書きましたが、進んで自習、自主ゼミを行ってください。これが基本です。それを行う際の注意点を以下書きます。

まず、物理について議論できる友人をたくさん作りましょう。自習を行っていると、わからない点、勘違いしている点がたくさん出てきます。そのような内容について、友人と議論するのはお互いの理解力を上げることになります。自主ゼミを積極的にしてみてください。大学での勉強は、競争の為に時間制限の中でたくさん問題を解くための勉強ではありません。よく理解するために、じっくり議論してください。そして、友達を作るのは、精神的な面からみても大事です。友達をうまく作れず、大学に来なくなるケースは珍しくありません。4年間健康に生活する（物理を行うより前の問題の）ためにも、お互い気をかけて声を掛け合ってほしいです。学生生活を充実させることが最重要です。物理の勉強については、コアを作るのをとにかく頑張りましょう。コアというのは、物理の心です。本を読む際には、著者の思想、文の主張をしっかりと読み取ってください。そして、それを自分の言葉や、感覚に落とし込んでください。これでコアができます。勉強するうちにコアを作ることを忘れてしまうので肝に銘じましょう。

物理の勉強についての文章は、研究者が書いた文章が世の中にたくさんあります。真剣に物理をやっている人の文章は、心揺さぶるものがあるので少し読んでみると良いでしょう（検索するとたくさん出てくるはずです）。

### 4. 最後に

ここまで拙い文章を読んでくださりありがとうございました。物理について書かせていただきましたが、大学で勉強以外のことをたくさんやるのも良いと思います。最初は、慣れない生活や初対面でのコミュニケーションにしんどくなることもあると思いますが、頑張ってください。慣れてきて楽しくなる時が来ると思います。皆さんが楽しい大学生活を送ることを願っています。



## 化学系を紹介！

4 回生 大戸 由己

新入生の皆さん、理学部へのご入学おめでとうございます。続いては化学系の紹介です。化学系の人の学ぶ内容について、実際に受講した感想を少し交えながら説明しますので、読んでいただくと幸いです。

まず、1 回生ですが、化学系の専門科目は配当がありません。専門基礎科目で化学の科目がありますが、基礎化学実験を除いて 2 回生以降の専門の授業で同じ内容が扱われるので、無理に取らなくても大丈夫です。なお、後述する講義の先取りをしたい方は基礎物理化学が 2 回生配当の専門科目を履修するのも良いでしょう。また、基礎化学実験は E2 で取ると鬼門になるので要注意、私は毎週 A4 用紙 4 枚にびっしり英文を手書きしました。

その代わり、線形代数や微分積分学の講義で学習することは化学(特に物理化学)を深く学習する上で必要ですから、しっかり勉強する方が良いと思います。同様の理由で物理学(力学・電磁気・解析力学)も積極的に学ぶと後々量子論や熱力学を学ぶときに役立つと思います。また、高校時代に生物選択でなかった方は、高校生物のうち、ミクロ生物学の分野を自習しておくことと生物化学の学習がかなり楽になると思います。化学系志望の仲間を探したい方は、化学のフロンティアを履修するのも良いと思います。

2 回生になると専門科目の授業が始まります。細かな科目の構成はコースツリーに譲るとして、3 回生以降の発展的な内容を理解するために、志望分野に関わらず、手広く学んでおくことをおすすめします。また、3 回生は学生実験(後述)でかなり忙しくなるので、余裕があれば 3 回生配当の科目を先取りするのが良いと思います。おすすめは化学数学、物性化学、無機化学、化学実験法、分析化学で、物理化学や有機化学は前提知識が多く求められるので先取りがやや難しいです。

3 回生になると学生実験が始まります。毎週 8 コマ(ただし日と技量によって早く終わることもある)かけて実験をし、数時間かけてレポートを書くため、楽しくも忙しい毎日となります。だから講義を先取りしておく方が良かったんですね。学生実験は単に実験手法を学習するだけではなく、化学系内での人間関係を構築したり、研究室の話を TA(講義のお手伝いをする人)の院生さんに尋ねたりできるので、ぜひとも履修をおすすめします。

講義の方は、卒業要件や興味と相談して履修してみましよう、教員の質問に答えるなど、積極的な参加をおすすめします。興味を持った内容について、それに近い分野の研究室を選ぶのも良いと思います(ただ、人間関係や雰囲気合うかも大切です! )。

12 月には研究室見学と希望登録があります。定員を超えた場合の選考基準は研究室によって異なりますが、単位の取得状況や成績(対象が全履修済み科目か専門科目か化学系科目かわからないケースもある)、選考試験あるいは面接が多いと思われます。

以上、拙文ではありましたがお読みいただきありがとうございました。皆さんの大学生活が楽しく実りあるものとなることを祈念しています。



## ・ 生物科学系を紹介！ 3 回生 安井 雄大

### 1. はじめに

新入生の皆さん、理学部へのご入学おめでとうございます。この記事では生物科学系の紹介をさせていただきます。さて皆さんご存知の通り、京都大学理学部には高校で生物を選択した人がとてもとても少ないです。なのでこの記事は、「生物を履修していない人・生物系への進学を希望していない人も含めて、万人に対して開かれた理学部生物科学系」の魅力をお伝えしたいと思います。

### 2. 物理選択も大歓迎！生物系全体・生物科目の雰囲気と魅力

もうお気づきかもしれませんが、少なくない生物科目（特に全学共通科目）はシラバスに明示的に「高校レベルの生物学は必須ではない」とかそんな事が書いてあります。そんな事言ってるけど本当に？なんて不安になっている人もいるかもしれませんが、実際これは大体正しいです。だって考えてみてください。こんなに生物勢が少ないのに、この層しか理解できない授業なんてやってたら、5 月には出席者が減りに減って先生も寂しいじゃないですか。せっかくの自由度高め履修が認められているので、ぜひ1つぐらい授業を取ってみてください。

そしてそして、理学部生物系の科目って中身も楽しいんですよ。なにせ生物学は歴史が浅い(1865 年になってようやく遺伝の法則を発見している)分、先生方がグルンルンで語る最新の研究の中身が学部生でも理解できちゃうんですね。しかも都合のいい事に、生物科学系はふり分けが要らないので、その分試験のための授業！みたいなのが無く最前線パートが授業にかなり沢山盛り込まれます。出席が必要な科目が多くてめんどくさいなあなんて思うかもしれませんが、実は授業が面白いことが多いのです。次の章でオススメ科目を置いておくので、聴講でも履修でも是非あそびに行ってみてください。

### 3. おすすめ生物科目

理学部が公表しているコースツリーには沢山の開講科目が載っていますが、その中から特にオススメで、かつ1 回生でも無理なく単位が取れるだろうものをピックアップします。ちなみに一般論としては、ミクロ生物系（細胞の中の分子の反応ネットワークとか）は高校生物でもやるのでハードルが高かったりしますが、マクロ生物系（行動・生態系・保全とか）は顕微鏡を通さずとも実際に目で見れる楽しさ、キラキラした目で熱く語られるフィールドの良さが伝達されるので、（特に生物未履修の人は）オススメです。授業に出るのが捗ります。

#### ・ 生物学のフロンティア

あの山中先生をはじめ、大先生 of 大先生が各分野について1 回ずつ講義してくれます。生物勢にはちょっと物足りないかもだけど、行って損は無し。キャピキャピしてて2 回生が行くと苦しいので、早押しに参加してでも1 回生のうちに履修すると良い。

#### ・ 個体と集団の基礎生物学

人類から保全から色々扱って楽しい。1 限にあるのが玉に瑕。



- ・保全生物学

フィールドで人生変わった人たちによる熱い授業。聞くだけで楽しい。「生き物たちが暮らす美しい森を守りたい」だけでない、保全の難しさも是非学んでみてください。

- ・数理生物学

同じ個体群の中のタカ派とハト派の割合とか、ある地域での種 A と種 B の割合とか、女王バチだけ繁殖するとか、今ある生物の諸々って少々変動させてもまた元に戻る安定性を備えています。ぜひこの美しさを体験してみてください。

- ・動物行動学

本当に面白い。生物学において「なぜ？」といっても機能機構進化発達、といった様々な観点から掘り下げられる事が学べます。世界への解像度が上がります。

- ・細胞生物学 II

ミクロ系イチョシ科目。生フロ主宰の高橋淑子大先生が主体となってフロンティアパートマシマシのおもしろい授業が展開されます(難しい訳ではない)。京大っぽいなぁってなった一番の科目かも。I を取っていませんかとオススメ。

#### コラム: 生物系科目と配当

生物系の配当って、吉田南でやってるのが1回生、分野絞ってるのが3回生、広々やるのが2回生、ぐらいのものです。1回配当取ってないし～なんて気にする必要は1mm もないので、好きなものを履修しましょう。

## 4. 生物科学系への進学を希望する人のために

ここからは生物勢向けに書きます。まず、ミクロの人はつべこべ言わずに MolecularBiology of THE CELL を買いましょう(秀逸な図がメインなので、安価な英語版で良い)。これに何度も助けられました。普段は家庭用最大級の重石となる率大ですが諦めるのが吉です。但しこれも概論みたいなものなので、神経生物学など一部の3回配当はこれだけだと歯が立ちません。試験前に図書館でそれっぽい本を借りましょう。マクロはごめんなさい、よく知りません。あと共通する話として統計・情報系はやって損は無いです。統計入門とかバイオインフォとか情報基礎演習とかを取りましょう。次に履修のための Tips を。3回生の実習が月火水木 345 限と鬼の拘束時間です(12 コマ 6 単位とは)。単位は早いうちに集めましょう。ついでに実習に先生が吸われているので、生物系は金曜以外午後に専門科目が開講されません。本当に取れる時に気になった科目はとりましょう。自分は動物行動の森先生の授業が取りたくて仕方ないのに、微妙に予定が合わなくて歯ざしりしています。

そして生物だけじゃ単位少ないので、他の系の科目の履修もおすすめです。自分は専門科目だと天文学概論・観測天文学・生物圏進化史・量子力学 A を2回生で取りました。これが理学か、という感じでとても学びになります。あと生物って教科書重すぎて持ち運ぶ気にもならないので、その分他の系の理学書を読みましょう。道楽のようですが後々効いてきます(最初に読んだのは赤雪江。難しいけど論理を叩きこまれます。難しいけど。あと微積をやった今、物理はもう恐るるに足りません。考える力学、田崎熱力、清水量子あたりがオススメ)。人社もオススメですが他学部聴講は注意しましょう。自分はミクロ経済・マクロ経済が単位に認められなくて泣きました(ちなみにシュメール語は認められる。気になる科目がある人は教務の方に聞いてみましょう)。

## 5. 実験バイト・研究体験のすすめ

生物系って研究に手で触れる機会に非常に恵まれています。時々生協のバイト募集に研究アシスタントの案件があったり、生命科学研究科（理学部ではない）が長期休暇に3週間みっちりラボであれこれさせてくれたり。興味があれば是非。

## 6. おわりに

長くなりましたが、いかがだったでしょうか。理学部って本当に自由な場所で、あっちこっちの授業に出たり、自分で勉強したり、サークルに打ち込んだりとか、全てに門戸を開いています。自由は時に苦しいものですが、それでも皆さんがこれを背負って大空を羽ばたいてくれることを心から願っています。それでは、理学部を目一杯楽しんでください！！



## 地球惑星科学系を紹介！

4 回生 小林 厳太郎

新入生の皆さん、合格＆ご入学おめでとうございます。地球惑星科学系（地質学鉱物学分野）4 回生の小林厳太郎です。私からは主に地球惑星科学系で学ぶ内容や魅力、おおまかな履修の流れについて説明させていただきます。

皆さんのほとんどは、理科の選択科目は物理、化学または生物であり、地学を勉強してきた人は非常に少ないと思います（実際に自分もそうでした）。そのため、系登録ではいつも地球惑星科学系、特に地質学鉱物学分野は人気がなく、志望者が 5 人に満たない年もあります。だが実際には地質学鉱物学および地球物理学いずれも非常に奥深く、魅力あふれる分野です。以下の説明を是非ご一読の上、系登録の選択肢として地質学鉱物学と地球物理学を検討していただけると大変うれしく思います。

### 【2 回生までの履修について】

おおむねコースツリーに沿って履修することを推奨しますが、別に絶対 2 回生までにこれらを履修しておかないと 3 回生以上死ぬ、みたいなことはないと思います（実際自分もそうでした）。

#### 1 観測地球物理学演習 A・B（理）

2 回生向けの地球物理分野の講義です。夏休み中に九州の阿蘇、別府にある京大の地球熱学研究施設に 5 泊 6 日で行う実習です。バルーンによる風向、風速の観測や、GPS による測地、また阿蘇山中岳の火口まで連れて行ってくれることもあります。普段の大学での講義では、また実験でも体験できないような雄大な自然の中で、実践的な体験ができる非常におススメの授業です。（し、6 日間で専門科目 8 単位はかなりコスバ良い）

#### 2 基礎地質科学実習（理）

2 回生向けの地質学鉱物学分野の実習です。土曜日に 5 回ほど大文字山や宝ヶ池公園などに出かけて、現地で岩石や鉱物、地層や化石の観察を行う野外実習です。ちゃんとした調査方法や理論については 3 回生以降の系登録後にやるので、あくまで地質学鉱物学教室学ぶ内容や野外実習の雰囲気について知る、といった感じです。系登録で地球惑星科学系を検討している方にはぜひ履修を勧めるとともに、全出席すれば確実に 100 点は来るので、単位が足りない方にもおススメの実習です。

#### 3 地球科学実験（全共）

1 回生向けの実験です。両方の分野にわたって班ごとに隔週で別の先生のもとで地震波測定、重力の測定、水面波のシミュレーションといった室内での実験のほか、大文字山や宝ヶ池公園での地層や岩石の観察など野外での実習を行います。地球惑星科学について本当に何も知らなくても全然大丈夫で物理学実験ほどレポートも過酷ではない一方で、少人数の班だからこそその手厚い指導をしていただけます。お試しでこれを履修してみたら 2 回生で上記 2 つを取るか考える、とかもアリです。

### 【3回以降の履修について】

(地質学鉱物学分野)

前期は4つの基礎論(高校地学程度)で理論や実験方法、解析の原理を学ぶとともに、課題演習E1では地質調査の分析法や、実際の野外での地質調査を行います。また、土曜日に行われる集中講義の野外巡検ではさらに多くの場所に訪問し、講義だけでは感じる事が難しい地球のダイナミズムを感じることができます。また、偏光顕微鏡を用いて岩石や鉱物の鑑定も課題演習E1の後半で学ぶことになります。

後期の分野ごとに岩石学、堆積学、宇宙地球化学、構造地質学、地球テクトニクス、古生物学、鉱物学といった講義が開講されます。これらはそれぞれの研究室に対応しているほか、課題演習E2では座学とは異なる実際の研究室での活動を体験するなどを通して4回生の研究室配属に対する解像度を高めることができます。

(地球物理学分野)

すみません、よくわかりません(= \_\_ =)

### 【おススメポイント】

#### 1 どんな人でも受け入れ可能

私も系登録後に知ったのですが地球惑星科学は物理、化学、生物の知識を横断的に知っておく必要があります。また、鉱物学の結晶構造では数学の群論の知識が活かせることもあり、地震波や流体力学から、化石の古生物、結晶の鉱物学・岩石学など、思っている以上に広い分野をカバーしているのが地球惑星科学です。そのため、多くの分野にわたって勉強する必要がある一方で、もともと他の系を志望していた人でも、全く知らない分野ばかり勉強す…といったことにはならないので、その点は安心だと思います。

実際に私もはじめは物理系志望でしたが、挫折して地質学鉱物学にきました。しかし、ここでも構造地質学や堆積学などで自分のやりたかった物理を用いたモデル計算などができるため、非常に満足しています。また、同期には数学系を目指していたが系登録で落とされ、もう1年頑張ったけど無理で、仕方なく来た人や、事情があって1留、2留した人もいます。このような夢破れた人や様々なバックグラウンドを持った人が最後に集まる場所でもあります。今はみんな自分の学びたい分野を見つけて元気にやっています。なので、いまは数学や物理を目指してやる気に満ち溢れていても、中には大きな挫折を経験することになる人もいると思います。そんな時のセーフティーネットとして、地球惑星科学系(特に地質学鉱物学教室)という選択肢がある、ということのを頭のどこかで覚えておいてもらえると嬉しいです。

#### 2 野外での活動が多い

地球惑星科学系(特に地質学鉱物学分野)の大きな特徴として、大学の講義や室内での実験の他に、野外での活動(巡検や調査)が非常に多くなっています。山や川、海に実際に足を運び、雄大な自然や生きている地球の迫力を感じられるとともに、図書館や家にこもって勉強しがちな理学部生にとって運動不足を解消するいい機会かと思います(笑)

特に課題演習E1、E2や野外巡検IA、IB、IIでは泊まりで野外調査に行くことも複数回あり、手より体を動かしたい方には特におすすめとなっています。(おそらく地物でも、特に測地分野などでは野外調査に行くことはあると思います。)

### 3 人数が少なく、密なコミュニケーションが取れる

地球惑星科学系の2つの分野は、いずれも他の系よりも定員が少なく、地質学鉱物学分野が15名、地球物理学分野は24名となっています。3回生配当の課題演習も地鉱が1つ、地物も2つと少ないので、同じ系の人間同士で授業や演習に参加する機会が非常に多く、密なコミュニケーションが取れます

テスト前にはみんなで集まって勉強会やレポート討伐会などを開くこともあるほか、特に地鉱では泊まりの実習が多いため、時には夜遅くまで語り合う…など、人間関係が希薄になりがちな理学部ではかなり濃い人間関係が築けます。2回生まで全然友達がいなかった、留年して友達と違う学年になってしまった、といった方でも安心なので、ぜひお越しください！

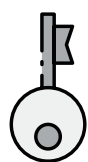
### 4 就職にマジで困らない

よく地学ってどこに就職するの？って聞かれますが、実は意外とたくさん就職先はあります。代表的なものとしてはエネルギー系の電力会社やガス会社、NEXCOのほか、資源や鉱山に関わる住友金属やJX石油などがあります。また、地質調査を専門に行うコンサル会社や、全国の地質を調査する研究機関である産業技術総合研究所、国土の調査や地図の作成に関わる国土地理院など、多岐にわたります。

いずれも大学で専門を生かした仕事ができるため、学んだことが無駄になる…といったことがなく学問にはげむモチベーションにもつながると思います。詳しくは地球惑星科学系のホームページに詳しく書いていますので、ぜひご覧ください。

① 大学の学問を楽しもう！

.



# 学生主体のコミュニティ

学生が自分たちで色々なことを決められるのも大学の魅力の一つ。イベントを創る側になって、理学部生のための理学部ライフを彩りましょう！



## 理学部自治会について

3 回生 三輪 栞太郎

新入生の皆様、はじめまして。わたしたち、理学部学生自治会と申します。「京大理学部 BOOK 2025」を手に取り、まさに中盤の内容にまで目を通していただき、誠にありがとうございます。嬉しいです。嬉しい理由は、本冊子の制作が、わたしたち理学部自治会によるからかもしれません。

理学部学生自治会は、理学部生が充実した学生生活を送るために必要な、さまざまなことをする機関です。この目的のためには原則、何をするのも自由です。「こんなことができれば便利じゃないか」「大学のここに問題があって改善したい」といったアイデアを、ひとつひとつ実現するための機関です。

例えば、本冊子の制作や新入生歓迎会、新歓 BBQ、理学部各系ごとのコンパの主催など、理学部としての新入生歓迎や理学部生の交流促進を試みたり、自治性の表象としての北部キャンパスでのお祭り、「北部祭典」の運営に関わったりしています。全学の試験過去問を管理する web サイト、「京大 wiki」の管理に関わったりもしています。

そして時には、理学部生全体の意見を代弁するものとして、理学部の制度に関して意見をぶつけ、転換を試みることもあります。例えば京都大学理学部の「自由さ」の例としては、理学科一学科制がよく挙げられます。理学部の卒業要件はすべての系で同一で、卒業研究以外は誰がどんな授業を取るのも自由。上回生配当科目の履修も自由で、1 回生から理学部のすべての授業を取ることができます。このような仕組みは決してはじめからそうだったのではなく、過去の自治会の、長い活動の中で得られた制度です。小さなことから大きなことまで、理学部学生自治会は、理学部生全体のために話し合い、地道な活動を重ねていく機関です。

理学部学生自治会は、全員加盟制を取っています。つまり、これを読んでいる新入生の皆様も全員、自治会員です。このことは一切、皆様に自治会員としての仕事を強制することを意味しません。このことは単に、理学部学生自治会が理学部生全員に、くまなく、平等に開かれていることを意味します。自治会に関する意思決定は「評議会」を通して行われますが、これは自治会員全員に開かれています。(X @kus\_jihyo で広報しています。) もちろん、新入生の皆様の積極的な参加を期待します。理学部にいて何か不満があった時、よりよい理学部像に思い至った時、なんだか寂しくて誰かと話したい時、いつであっても、あなたは自治会の大切な一



員です。自治会や評議会にはいつだって居場所がありますから、ぜひ顔を出してみてください。

最後に、理学部自治会は、「自治」会であります。正直な話、これを書いている私にとって、「自治」とはいったい何なのか、難しいことはよくわかりません。ただとっても簡単に考えるなら、わたしたち理学部生が、その内側から「京都大学理学部」について考えるとき、それだけで、そこには少なからず、「自治性のタネ」くらは姿を現すんではないかなと思っています。わたしたち理学部生を取り囲む様々な制度や環境に対して、わたしたち理学部生自身でちょっと考えてみるなんてことは、そう珍しくはないと思います。系登録やCAP制について、わたしたちが持つ素朴な感想や感覚もすべて、わたしたちが理学部生であるという点において、わずかであっても自治性を含むんじゃないかなと、勝手に思って活動しています。そういう意味で難しく考えることなく、「自治」という言葉になんだかおっかない雰囲気を感じるでもなく、「京都大学理学部生として、京都大学理学部を考える」機関が理学部学生自治会なんだと思っていただければ、良いかもしれません。よくわかりませんが。

そんなこんなで、以上を理学部学生自治会の紹介とさせていただきます。改めましてはじめまして。新入生の皆様、この度理学部学生自治会に入会された皆様。今後とも、どうぞよろしくお願いします。





## 理学部自治会評議会について

3 回生 三輪 栞太郎

ここでは理学部自治会の紹介に続きまして、理学部自治会評議会の紹介に移りたいと思います。評議会の楽しみが伝わるといいなと思いながら書きました。改めまして、よろしくお願いします。

前項でも述べました通り、京都大学理学部学生自治会に関する意思決定は、理学部自治会評議会（以下、評議会）にて行われます。以下では評議会に関する様々な情報を Q and A 形式でまとめたいと思います。

### 【誰に対して参加資格がありますか？強制参加ですか？】

評議会は、全ての自治会員に対して開かれております。自治会は全員会員制を取っておりますから、理学部生全員に参加資格があります。原則強制参加ではありませんので、興味を持ったタイミングでぜひぜひご参加ください。ただし、各クラスから男女2名ずつ選出していただくクラス委員に関しては、数ヶ月に1回の評議会出席や、各種イベント運営のサポートなどをお願いする可能性がありますので、ご理解ください。

### 【評議会はいつどこで開催されますか？】

不定期に、S 自 Box で開催されます。S 自 Box というのは、理学部1号館裏のプレハブ小屋のことです。入学式後の構内案内でも紹介しますので、ぜひ覚えて帰ってください。

評議会の開催は不定期ですが、開催時には公式 X(@kus\_jihyo) で広報します。ぜひ、フォローの上チェックをお願いします。

一度評議会に出席された方には LINE グループに招待しておりまして、その LINE グループ内での調整により、次の評議会の日程を決めております。まず一度参加していただければその後はより参加しやすくなると思いますので、少しでも顔を出していただけると嬉しいです。

### 【具体的な活動内容にはどのようなものがありますか？】

理学部自治会の活動が全くもって自由な以上、その意思決定を行う評議会の活動も、それに伴って自由です。これまでに行われてきたものとしては、新歓イベントの企画運営、コンパやクラス会等の交流イベントの企画運営、北部祭典への運営協力、学内の問題への対処等があります。各種イベント運営に興味のある方、お祭りの好きな方、解決したい学内問題がある方などさまざまな方の参加を歓迎します。ぜひ、気軽にご参加ください！

### 【クラス委員の仕事について詳しく教えてください】

クラス委員について、各クラスから男女2名ずつ選出させていただきます。理学部自治会の活動が自由な以上、クラス委員の方のお仕事も常に変わらないわけではないですが、主な仕事としては、

- ・評議会による決定を、各クラスの LINE 等で共有していただく
- ・理学部全体に関連する物事を話し合う際、評議会に出席していただく
- ・新歓イベントやお祭りの当日運営に、少しばかり協力していただく

といったところになります。仕事というとなんだか大変そうに聞こえますが、評議会主催の様々なイベントに、気軽に携わることのしやすい立場となりますので、イベント運営や評議会についてちょっとは興味があるかな、という方には大変楽しめると思います。気が向けば、各イベントの実行委員等に入ってがっつり携わっていただくこともしやすいはずです。ぜひ、積極的に立候補していただけると良いなと思います。

#### 【北部祭典実行委員との関係は？】

北部祭典は理学部と農学部を擁する北部構内でのお祭りであり、例年キャンパス内で、模擬店等の出展が行われます。出展者の皆様も運営主体の一部として自主性を重視することから、自治性の表象とも言える楽しいお祭りです。運営の主体は北部祭典実行委員会および出展者の皆様であり、直接的には理学部自治会および評議会とは異なりますが、自治の精神という共通点から北部祭典実行委員の多くが、農学部自治会常任委員会（理学部自治会における評議会に相当）員および、理学部自治会評議会の参加者と共通するのも事実です。

さらに物品貸し出しなど、北部祭典は自治会の協力の元で行われる面もありますので、お祭りに興味のある方はぜひ、評議会にもご参加ください。お祭りの舞台裏の舞台裏といったところで、大変楽しめるはずです。

#### 【参加してみたいのですが、なかなか一歩踏み出せません！】

ここまで読んで評議会に興味を持ていただいた皆様、ぜひ遠慮なく評議会にお越しください！と言いたいところですが、狭いS自Boxに単身乗り込んでいくのは確かに勇気がいることです。そんなあなたにお勧めしたい方法をいくつか紹介したいと思います。まず、新入生の皆様にとって最も早い方法は、クラス委員に立候補していただくことです。学期の初めの方についても、クラス委員の方々に評議会への参加をお願いするタイミングがあり得ますので、それをきっかけにどんどん参加していく、というのはやりやすい方法だと思います。

次に、自治会主催のイベントに、参加者として参加してみるのはとてもオススメです。イベントに参加して、何よりイベントを楽しみ、余裕があれば運営陣の顔を眺めてみてください。どのような人が評議会にいるのかわかれば、評議会にぐっと参加しやすくなるでしょう。さらに余裕があれば、ぜひ運営陣に話しかけてみてください。大歓迎いたしますので、ぜひぜひお話ししましょう。自治会や評議会に関する詳しい話、必要でしたらいくらでもさせていただきます。

最後に、最も簡単な方法ですが、参加したいタイミングで公式X(@kus\_jihyo)のダイレクトメッセージ等で一声かけていただくという手があります。もちろん、わたしたちの返事としては「ぜひご参加ください。お待ちしております。」に他ならないですが、このようなやり取りで少しでも参加のハードルが下がるのであれば、ぜひぜひ、事前にご連絡ください。一同、歓迎ムードでお迎えいたします。

ここまで長々と書かせていただきましたが、伝えたいことは

- ・評議会は楽しい
- ・気軽に参加していただきたい

という２点に尽きます。理学部自治会の紹介においても書かせていただいた通り、単に誰かと話したい、そんな時にでもぜひお越しください。理学部自治会評議会は常にあなたを歓迎しますし、いかなるご意見も楽しみにしております。

それでは、いつの機会か評議会でお会いしましょう。お読みいただきありがとうございました！



## 京大 wiki について

理学研究科修士 1 回生 橋本 竣史

### 京大 wiki について

京大 wiki は、理学部学生自治会の試験対策委員を端に発する、学生の立場で学内の資料を共有して代を超えて引き継ぐことを目的とした非営利サイトです。現在は主に定期試験の過去問の収集、公開などを行っています。サイト運営にかかる費用は、理学部学生自治会を含む学内の諸学部の自治会から提供を受けています。

### 【京大 wiki を利用するには】

こちらの URL からアクセスすることができます→ <https://kuwiki.net>

### 【京大 wiki に貢献するためには①】理学部学生自治会の会費を支払う

サイトを存続していくためにはサーバー代、ドメイン代などの費用が必要です。京大 wiki に資金提供を行っている理学部学生自治会の予算は、理学部の学生の皆さんからいただいた自治会費によって賄われています。京大 wiki の存続のためにも自治会費の支払いへのご協力をよろしくお願いします。

### 【京大 wiki に貢献するためには②】運営に参加する

京大 wiki 運営は、サイトの維持管理のため、過去問整理、システム開発などを行っています。学部回生問わず、どなたでも歓迎いたします。皆さんのご参加をお待ちしています。加入希望 / 見学希望の方はお気軽に Twitter( 現 X ) の DM またはメールにてご連絡ください。

### 【京大 wiki に貢献するためには③】定期試験の過去問を提供する

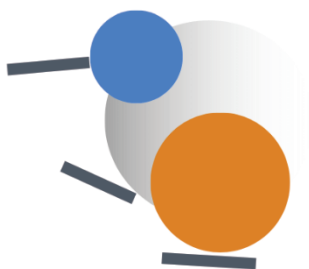
各科目の定期試験を受験した後には試験問題の提供をお願いします

### 【お問い合わせ先】

E-Mail: [kuwiki99@gmail.com](mailto:kuwiki99@gmail.com)

Twitter( 現 X ): [@kuwiki99](https://twitter.com/kuwiki99)

GitHub: [kuwiki-project](https://github.com/kuwiki-project)





## 北部祭典について

ここでは、北部祭典について紹介します。北部祭典というのは11月祭と同時期に、理学部と農学部を擁する北部構内で開催されるお祭りです。大きく分けて、座談会や実験教室、講演会などの委員企画と、理学部生や農学部生およびこれらOBや地域の方々による、模擬店等の出展からなります。北部祭典実行委員と出展者の皆様による共同運営のお祭りであり、自主性、自治性を感じられる楽しいお祭りです。自治性という共通点から、理学部自治会や評議会からも積極的な運営協力がなされます。

理学部や農学部の個性を活かした企画や出展も目白押しであり、11月祭とはまた一風変わった、自由で温かい雰囲気となっております。昨年度のお祭りの様子については、公式ホームページ <https://hokubufest.jp/> をぜひぜひご覧ください。

本記事では、昨年度の北部祭典を運営として経験したお二方の感想を紹介します。北部祭典の自由な価値観を楽しんでいただければ幸いです。

### [ 農学部3回生 加藤 歩美さんによる寄稿 ]

おとしの北部祭典が終わって私が書いたメモを見ると「全く同じお祭りはできないがエッセンスは受け継ぎたい」とあった。エッセンス—本質。お祭り前はとてもバタバタしており、深く思索を深められなかった。パンフレットのご挨拶も少しはぐらかしたかんじである。学者は本質を考えることが一番の役割であるらしい。将来研究者志望であるので、北部祭典の本質について思いを巡らせてみたい。

ここで北部祭典についての説明を少し。一言では、11月祭と同時期に、農学部・理学部の学生が主体となって開催されるお祭りである。

伝統とは何か。果たして同じことを続けていくことが伝統なのだろうか。時代は移り変わっていくものである。迎合、とまでは言わないがそのときどきごとに制約が課されたり変化があったりするのとは仕方ないと思う。だが、守るべきものはある。北部祭典においては、人とのつながりであると思う。

先日読んだ文章で、印象に残るものがあった。

「京都に千年以上のときを越えて伝統文化が継承されてきたのも、常に時代ごとの変化を捉えながら、革新と想像を重ねてきたからなんですよ。だからこそ時に淘汰されない強さがある。」

この伝統の在り方が理想的ではなからうか。

作って、機能して、壊す—お祭りの流れは生物の細胞に似ている。委員長をやることが決まった時、私はこの流れを絶やさないことを目標においてしまった。すなわち、開催できた事実で半分は達成できたのである。だが、重要なのは、本当に引き継いでいくべきなのは、北部祭典に集まった人のつながりであると思う。出展者・来場者・委員・教務・寮・自治会・過去・未来—各方面のつながりがあってお祭りは出現するのだ。

北部祭典実行委員会は表も裏も丸ごと楽しめる特権階級にいる。プラス本部のこたつに堂々と居座れる。お祭り内に居場所があるというのは嬉しいことである。体育会部活をやりながらも委員長を務めあげられたので、というか会議に出ていたらそうだったので、色々学生生活でやりたいことがあったり裏方に興味があったり運営やってみたかったり創造してみたかったり興味があれば運営に関わってほしいと思う。



北部祭典はあったかいお祭りである。小規模で全員の顔が見える。去年マニュアル化の流れが進み、各部署で頑張っていたが、がちがちに縛られずに新体制には自由にやってほしいと思う。言語化したり書き表したりすると考えや思いは少し変質してしまう。実際に雰囲気を経験するのが一番である。

今年はどうなるのか、やっぱりわくわくしている自分がある。

新入生の皆さん、今は初めてのことが多くて慣れずに不安を感じているかもしれませんが、京都大学には面白い人がいっぱいいます。色んなことにチャレンジして、世界を広げていってください！

### [ 理学部 2 回生 沈 綿寧さんによる寄稿 ]

運営本部のこたつに座りながら、四方八方から祭りの音が耳に入る。もし北部祭のホワイトノイズを作るとしたら、どんな音が入るのだろうか。

朝 8 時、最後の餌を探していたカラスが巣へ帰るころ、アヒル同好会の 6 羽の小さなアヒルがトラックの荷台で低くガーガーと鳴く。杉良太郎の薪が転がり、ブルーシートと擦れる音。カレー部の部員が炭火を起こし、ぱちぱちと炭がはぜる音。

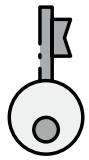
昼になると、人の声で溢れる。北部祭は大学の学園祭というより、むしろ地元の祭りのよう。喉を枯らすような呼び込みはほとんどなく、みんな笑いながら、食べて、しゃべる。そこには自然と温かい空白が生まれる。屋台を巡ると、日本酒飲み比べ、みかん食べ比べ、フルーツシロップ飲み比べの前は、いつも一番賑やかだ。それぞれの微妙な甘みや酸味、苦み、塩味の違いを的確に表現できる人もいれば、ただ「お〜」「うーん」ってひたすら言ってる人もいる。

午後 4 時、段ボールとみかんに囲まれながら、中医学・漢方・本草の研究、カエルの種類を識別できる人工知能について語ってる人の声が聞こえてくる。実行委員たちはようやく一息つく時間を得て、一日中狙っていた鹿サンドやラオス料理、鯨鍋を買いに走る。すぐ近くでは、副委員長が淡路島玉ねぎうどんをすすりながら、フリーエ変換について熱弁を振るっている。

夜になると、多くの人がマッスルバーへと引き寄せられる。一杯のドリンクと引き換えにプリンセス抱っこができると聞けば、歓声と筋肉の音が響くのも納得だ。私がどんなに大きな声で天体観測の案内をしても、この熱気には到底敵わない。

そして、気づけば深夜。人の波は引き、最後のゴミ袋を片付ける音が静かに響く。実行委員たちは電源のついていないこたつにぎゅうぎゅうに詰まりながら、総括会議を開く。遠くから出展者たちが杯を交わす涼やかな音が聞こえてくる。

こうして祭の一日が終わるが、この温かい空白は祭の間だけのものではない。今と同じように、薄暗くも温かな光の灯る部屋で皆と会議をすること。ほろ酔いの勢いで仲間と夜道を歩きながら、今のような自由を感じる。農学部先輩が作ってくれる料理を楽しみにしながら、今日は麻婆豆腐か、クラムチャウダーか、それともカレーうどんなのかと、わくわくしながら待つこと。北部祭典実行委員会は、他のサークルにはない魅力があると私は信じている。祭りとその裏側で生まれる、あの温かい空気と笑い声を、共に作り上げてみませんか？



# 大学を有効活用しよう！

今は新鮮さで溢れていても、入学して一か月ほど経てば「大学ってこんなもんかぁ」と感じ始めてくることでしょう。いえいえ、京都大学ってまだまだすごいんです。この章では、4年間いても味わいきれない大学の魅力をご紹介します。



## 京都大学構内マップ

準備中...



## 相談室について

理学研究科修士1回生 橋本 竣史

理学部の部局新入生ガイダンスでも案内があると思いますが、理学部には、学生・教職員のための相談室があります。もしかしたらみなさんのなかで相談室になじみのある方は少ないかもしれません。そんなかたでも、こんなものがあるよ～と頭の隅にでも置いておいてくれるとうれしいです。

### 相談室でできること

#### グループ活動

相談室では、理学部生のみなさんに多様な経験の機会を提供したり、学部内での交友関係を広げてもらったりするために、さまざまなグループ活動を開催しています。グループ活動には、学生はもちろんのこと、卒業生、教職員の方々やそのご家族、その他ゲストの方々なども参加しています。

大学では授業によって受講するひとが違うので、人間関係が希薄になりがちです。交友関係を広げるために、また、勉強一辺倒にならないためにも、グループ活動に参加してみませんか？

#### グループ活動の例1：遠足

最近では、みんなでバスに乗って舞鶴に行ったり、近隣の保育園に行ってお先生方や園児と交流したりしました。環境が変わって大学やそのまわりにこもってしまいがちななか、多様な経験ができるのが遠足の魅力です。

#### グループ活動の例2：しゃべる会

毎週水曜日に zoom で雑談する会をしています。もとはコロナ禍でひとと話す場面が減ってしまったため、機会を設けようということで始まった会でしたが、良い会だということで現在も続いています。

### 相談

相談室での対面での相談（オンラインも可）を行っています。学業のこと、生活のこと、人間関係のこと、自分自身のことなど、どんなことでもかまいません。相談の予約等については相談室の公式HPをご覧ください。

臨床心理士で担当カウンセラーの山本さんは2014年から理学部相談室で勤務されており、理学部での学生生活には誰よりも詳しい方です。相談室だけでは対応できない問題についても、教員の方々や教務掛、全学や部局の学生支援窓口、近隣の神経科・心療内科・精神科などといった諸機関に取り次ぎ可能ですので、まずは相談室に声をかけてみてください。「特に話すことがなくてもまずは自己紹介がてらに来てください！」とのことですので、相談したいことがあるひともないひとも、ぜひとも相談室に行ってみてください！



## その他の情報

### 相談室公式サイト



<https://sci.kyoto-u.ac.jp/ja/divisions/scipal/top>

相談室の公式サイトです。相談の予約方法等についてはこちらをご覧ください。

### 相談室公式 Twitter( 現 X)



<https://x.com/roomscipal>

相談室の公式 Twitter です。カウンセラーの山本さんが相談室について発信されています。最近の活動や今後の活動予定等について詳しく知りたい方はこちらをご覧くださいになるのが良いです。



## 図書館を有効活用しよう！ 2回生 栗岡 幸作

京大生には豊富な図書リソースへアクセスする権利があります。是非それらを有効活用して、自身の学習に役立てましょう。

### ・図書館施設について

学生証があれば、図書館の本を借りることができます。各図書室の位置については地図のページを参照してください。理学部生がよく利用する主な図書施設として以下が挙げられます。

吉田南図書館（貸出冊数：10冊 貸出期間：1ヶ月）

附属図書館（貸出冊数：10冊 貸出期間：2週間）

理学部中央図書室（貸出冊数：5冊 貸出期間：2週間）

理学部各教室の図書室（貸出冊数・期間：各図書室による）

※貸出冊数・期間は開架図書のものです。

MyKULINE を使うと各図書室の蔵書の確認、図書の予約や貸出本の管理ができます。また、図書の電子版も閲覧することができる他、様々なことができます。MyKULINE へは全学共通ポータルからアクセス可能です。

### ・電子ジャーナルについて

京大生は京都大学で契約している電子ジャーナル・電子ブック・データベースへアクセスが可能です。個人利用に限り、それらのリソースをダウンロードすることも可能です。利用の詳細については、<https://www.kulib.kyoto-u.ac.jp/erdb/13505> を参照してください。

### ・国立国会図書館について

18歳以上の日本国居住者は国立国会図書館を利用できます。オンラインでの資料検索や電子ジャーナル・電子ブックを利用することができます。利用に当たっては登録が必要です。詳細については <https://www.ndl.go.jp/index.html> を参照してください。



# 自由寄稿

ここから先はほんとの自由。個性豊かな京大生の思い思いの記事が詰まっています。閲覧は自己責任。

## 吉田寮祭に参加しよう！

櫻井 京太郎

毎年5月の終わりから6月始めにかけて、吉田寮祭が行われる。とっても楽しい祭りである。今吉田祭の三大恒例企画であるヒッチレース、鴨川レース、仮装決起について紹介しよう。

### 【ヒッチレース】

ヒッチレースは車で日本のランダム場所にランダムで拉致され、ヒッチハイクで寮まで帰還する企画である。参加者は吉田寮祭が開幕する午前0時に寮に集合し、開会式が終わった後にくじ引きにより運転手で決定される。参加者の運命はこの段階でほぼ決定すると言っても過言ではなかろう。車での移動中は開始地点が分からないように目隠しをする。ヒッチレースに参加するにあたり、スマホや現金の持ち込みは禁止こそされていないが、何も持たないでヒッチハイクをした方が面白いので何も持たないで参加することを強く推奨されている。

過去のヒッチレースでは、全国津々浦々、様々な場所に参加者が落とされ、伝説が作られてきた。北海道の新千歳空港に落とされたものは、札幌の家電量販店のパソコンでネット友達と連絡をして、その友達から貰ったお金で飛行機に乗り北海道を脱出した。隠岐の島へ島流しになったものは、現地でアルバイトをしてお金を稼ぎ、アルバイト先のTwitter（現 X）により安否が確認された。沖縄に飛ばされたものは、そこで得た金を元手にギャンブルをして金を増やし、飛行機代を確保した。

ヒッチレースに参加中は、行き交う人々の冷たい視線とともに、車に乗せてくれた人々の愛を受け取る事ができる。ヒッチレースはなんと素晴らしい行事であろうか。

### 【鴨川レース】

鴨川レースとは、吉田寮祭の歌を歌った後参加者は横並びでスタートし、三条大橋から鴨川デルタまでのルートを鴨川の川の中で走り競争する企画だ。3位以内に入ると入賞となり、豪華な景品が手に入る。単純な体力に加え、事前のコース研究などがレースの鍵を握る。

濡れても良い服装で参加しよう。筆者は初参加時、全参加者のうち最下位だった。

### 【仮装決起】

仮装決起は、思い思いの仮装を身に纏い、吉田寮祭の歌を歌いながら授業に乱入する企画だ。乱入する授業の教授には、毎年事前に許可を取る。

他にも様々な企画が寮生、寮外生問わず持ち寄られ、参加者は思い思い寮祭を楽しむ。

吉田寮祭はとても楽しい。

京大理学部 BOOK 2025

執筆・発行：京都大学理学部学生自治会

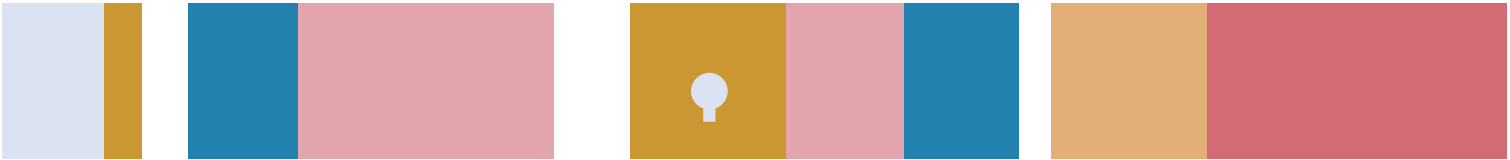
発行日：2025/3/3

印刷：トム出版さま

連絡先：kus.jihyo@gmail.com

X アカウト：@kus\_jihyo





KYODAI RIGAKUBU BOOK 2025  
RIGAKUBU JICHIKAI