

# 理学部オープンキャンパス 2017

	会場	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	
		受付 (9:00~14:30)							
学部紹介	講義棟1F 第1講義室		学部紹介 9:30 ~10:10		学部紹介 11:00 ~11:40		学部紹介 13:00 ~13:40		
数学科	模擬講義 講義棟2F 第3講義室  在学生との懇談会 A棟4F A401			模擬講義 10:20 ~11:05	在学生との懇談会 11:20 ~12:05		模擬講義 13:00 ~13:45	在学生との懇談会 14:00 ~14:45	
物理学 コース	講義棟3F 第8講義室		学科紹介ブース (入退場自由) 9:30~12:00				学科紹介ブース (入退場自由) 13:30~15:00		
化学 コース	模擬講義・研究室見学 A棟1F 多目的ホール  在学生との懇談会 A棟2F リフレクシアホール			模擬講義 10:20 ~11:05	在学生との懇談会 11:50 ~12:35		模擬講義 13:45~14:30  研究室見学 13:45~14:30	在学生との懇談会 14:45 ~15:30	
地球学 コース	C棟1F 第13講義室		模擬講義 9:30 ~10:30	在学生との懇談会 10:45~11:35	実験室 見学 11:50~ 12:20		模擬講義 13:00 ~14:00	在学生との懇談会 14:35~ 14:45	実験室 見学 15:00~ 15:30
生物学 コース	C棟2F 大会議室			実験室見学・在 学生との懇談会 10:20 ~11:05		実験室見学・在 学生との懇談会 11:50 ~12:35		実験室見学・在 学生との懇談会 13:45 ~14:30	実験室見学・在 学生との懇談会 14:45 ~15:30
物質循環 学コース	C棟1F 第12講義室			模擬講義 10:20 ~11:05	実験室見学・在 学生との懇談会 11:20 ~12:05		模擬講義 13:00 ~13:45	実験室見学・在 学生との懇談会 14:00 ~14:45	

## 学部紹介

講義棟1F 第1講義室

### 学部 紹介

●① 9:30~10:10 ② 11:00~11:40 ③ 13:00~13:40

【理学部紹介】

●信州大学理学部の概要について説明します。理学部全体のことが知りたい場合には参加しましょう。

### 在学生 ミニ講演

【在学生ミニ講演】

●現役の理学部生が「なぜ理学部に入ったの?」、「理学部ってどんなことが学べるの?」「今、どんな研究してる?」などについて話をします。

# 学科別イベントガイド

## 数学科



### 講義棟2F 第3講義室

#### 模擬講義

- ① 10:20~11:05 ② 13:00~13:45
- 「具体例を用いて群構造を眺める」 和田 堅太郎 准教授  
群とは集合(ものの集まり)上にある条件を満たすような演算を1つ定めたもので、現代数学においては必須である概念の1つです。例えば、整数全ての集合上に通常の加法を考えれば、それは群となります。その他にも、正多角形やあみだくじといった所にも群構造が現れます。この講義では、これらの例を用いて群というものを眺めてみたいと思います。

### A棟4F A401

#### 在学生との懇談会

- ① 11:20~12:05 ② 14:00~14:45
- 在学生と懇談する機会を設けます。現役大学生の生の声を聞いてみましょう。勉強のこと、アルバイトのこと、サークルのこと。

## 物理学コース



### 講義棟3F 第8講義室

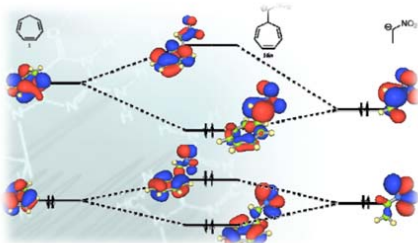
#### 学科紹介ブース

- ① 9:30~12:00 ② 13:30~15:00
- 入退場自由
- 物理学コースの教育内容や研究内容についてポスター展示で紹介し、教員や在学生が説明します。

#### 実験室見学

- 見学希望者が集まり次第、随時実験室見学を行います。

## 化学コース



### A棟1F 多目的ホール

#### 模擬講義

- ① 10:20~11:05 ② 13:45~14:30
- 「錯体の不思議」 大木 寛 教授  
錯体は、金属や配位子の価数と関係なく互いが結合した不思議な化合物です。その安定性を解くカギを紹介します。

#### 研究室見学

- ① 13:45~14:30
- 見学希望者が集まり次第、研究室見学を行います。

### A棟2F リフレッシュラウンジ

#### 在学生との懇談会

- ① 11:50~12:35 ② 14:45~15:30
- 在学生と懇談する機会を設けます。現役大学生の生の声を聞いてみましょう。勉強のこと、アルバイトのこと、サークルのこと。

# 学科別イベントガイド

## 地球学コース

C棟1F 第13講義室



模  
擬  
講  
義

- ① 9:30～10:30 ② 13:00～14:00
- 「地球学コースの紹介・地球惑星科学への誘い」 齋藤 武士 准教授  
私たちの住む地球ってどんな星？この星の成り立ちや仕組みを知ると、身近に起こる様々な自然現象を理解できます。本講義では、地球を相手にする学問、地球惑星科学について簡単に紹介します。

在  
学  
生  
と  
の  
懇  
談  
会

- ① 10:45～11:35 ② 14:15～14:45
- 入退場自由
- 在学生との懇談会を行います。在学生にコースの教育や研究テーマについて聞いてみましょう。

実  
験  
室  
見  
学

- ① 11:50～12:20 ② 15:00～15:30
- 在学生が実験室を案内します。

## 生物学コース

C棟2F 大会議室



実  
験  
室  
見  
学

- ① 10:20～11:05 ② 11:50～12:35 ③ 13:45～14:30  
④ 14:45～15:30
- 生物学コースの教育内容や研究テーマについて説明します。
- 実際に実習を行っている実験室や、卒業研究で使用している研究機器について見学することができます。在学生が説明をしますので、見学しながら色々質問してみましょう。

在  
学  
生  
と  
の  
懇  
談  
会

- 最後に、別室で生物学コースの学生生活について、受験生と年齢の近い2年生と、卒業研究のかたわら大学院入試や就職活動に励んでいる4年生との懇談の場を設けます。

## 物質循環学コース

C棟1F 第12講義室



模  
擬  
講  
義

- ① 10:20～11:05 ② 13:00～13:45
- 「物質循環学コースの紹介・物質循環学への誘い」 牧田 直樹 助教  
水や炭素などの物質は、姿・形を変えながら、自然生態系の中をぐるぐると廻っています。物質循環学コースは、生物-環境間の物質のやりとりやサイクルを科学的に評価することを通して、自然生態系の成り立ちや働きの理解を追求しています。

実  
験  
室  
見  
学

- ① 11:20～12:05 ② 14:00～14:45
- 在学生が実験室を案内します。

在  
学  
生  
と  
の  
懇  
談  
会

- 見学ツアー終了後に在学生との懇談会を行います。在学生にコースの教育や研究テーマ、就職などについて聞いてみましょう。