

# 東京大学理学部 オープンキャンパス2018

OPEN CAMPUS 2018  
School of Science, The University of Tokyo

**8/1** **プレオープン**  
開催時間 **13:00-16:30**  
水曜日 (開場 12:30)

# 講演会 & 展示等

## 講演会

### 小柴ホール講演会

学生による小柴ホール講演会 (化学科) ..... 2F 小柴ホール

①「金属イオンが集合の合図～輪っかがつくるナノ空間～」  
講演者：清水 駿 (化学専攻 博士課程 1年)  
ファシリテーター：山下 優太郎 (化学専攻 修士課程 2年)  
■13:00-13:40



教員による小柴ホール講演会 (生物学科) ..... 2F 小柴ホール  
学科・学部はどうやって選ぶ? 理学にしかできないこと

②「脳と心の関係」  
榎本 和生 教授 生物科学専攻  
■14:10-15:10



### 物理学科

#### 原子核科学研究センター

③ 加速器で探る宇宙の始まりと物質の創生～原始宇宙の姿と物質創生  
都司 卓准教授  
■13:00-13:40 ..... 東棟 2F 279号室



④ スーパーコンピューターで解き明かす素粒子・原子核の世界  
清水 則孝 特任准教授  
■14:00-14:40 [30分前より、会場前で整理券を配布します]  
..... 東棟 2F 279号室



### 素粒子物理国際研究センター

⑤ 高エネルギー加速器で観る素粒子と宇宙～LHC・ILCの世界を体験しよう!～  
浅井 祥仁 教授、森 俊則 教授  
■13:40-14:20 15:20-16:00  
[30分前より会場前で整理券を配布します] ※中高生優先  
..... 西棟 2F 206号室



### ビッグバン宇宙国際研究センター / 物理学科共催

⑥ 「X線を探る宇宙：その熱く激しい姿」  
馬場 彩 准教授  
■13:00-13:40 ..... 4号館 2F 1220号室



⑦ 「宇宙のダークマター」  
吉田 直紀 教授  
■14:00-14:40 [30分前より、会場前で整理券を配布します] ※中高生優先  
..... 4号館 2F 1220号室



### 数学科

⑧ 模擬講義「無限と連続」  
金井 雅彦 教授  
■14:00-16:00 (途中休息有り) [30分前より、会場前で整理券を配布します]  
(100名限定) 立ち見無し、同伴不可、中高生のみ 中央 2F 233号室



### 地球惑星物理学科・地球惑星環境学科

⑨ ゆれない地震のはなし  
井出 哲 教授  
■13:30-14:00 [30分前より、会場前で整理券を配布します]  
..... 東棟 2F 287号室



⑩ 系外惑星をもっと知りたい  
生駒 大洋 准教授  
■15:30-16:00 [30分前より、会場前で整理券を配布します]  
..... 東棟 2F 287号室



### 生物学科

⑪ ヒトはなぜ言語をもつのか  
井原 泰雄 講師  
■13:20-14:00 [30分前より、会場前で整理券を配布します] ※中高生優先  
..... 西棟 2F 207号室



⑫ 花咲か爺さんになる方法  
阿部 光知 准教授  
■14:20-15:00 [30分前より、会場前で整理券を配布します] ※中高生優先  
..... 西棟 2F 207号室



⑬ 受精のしくみ～なぜ精子は卵を見つけれられるか?～  
吉田 学 准教授  
■15:20-16:00 [30分前より、会場前で整理券を配布します] ※中高生優先  
..... 西棟 2F 207号室



### 情報科学科

⑭ 機械学習・人工知能の基盤技術としての情報科学  
佐藤 一誠 講師  
■13:00-13:40 ..... 東棟 2F 285号室



⑮ 競技プログラミング  
重村 卓人 (情報理工学系研究科・修士課程 1年)  
■14:30-15:10 ..... 東棟 2F 285号室



### 化学科

⑯ 「分子のサイズで生き物を見てみると」  
吉村 英哲 助教  
■13:30-14:30 ..... 化学本館 5階講堂



⑰ 「化学の力でうみだす新発想マテリアル」  
佐藤 宗太 准教授  
■15:00-16:00 ..... 化学本館 5階講堂



## 展示等

- ★1 小柴昌俊先生、梶田隆章先生 ノーベル物理学賞記念展示
- ★2 イメージコンテスト・写真展示 (投票受付中)

### 物理学科

- ⑱ 物理学科紹介および学生による相談コーナー ..... 西棟 2F 201b号室
- ⑲ 進学等相談コーナー ..... 西棟 2F 210号室

### 原子核科学研究センター

- ⑳ 極微世界を観る、調べる ..... 西棟 3F 316号室

### 素粒子物理国際研究センター

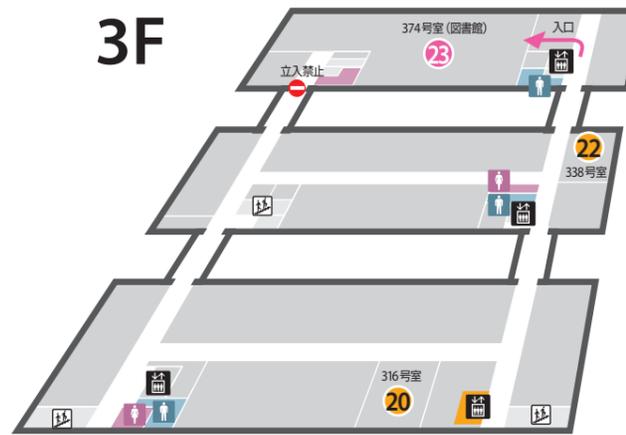
- ㉑ 素粒子研究の実際 素粒子体験コーナー ..... 西棟 10F 1017号室 および廊下

### 情報科学科

- ㉒ 相談・質問コーナー ..... 中央 3F 338号室

### 理学部企画

- ㉓ 理学図書館貴重書展示 ..... 東棟 3F 374号室 (図書館)



講演、展示等の番号の色とテープの色を  
参考に目的地に進んでください

- 白 小柴ホールに行かれる方
- 青 1号館西棟・中央棟 2Fに行かれる方
- 黄 1号館西棟・中央棟 3F、10Fに行かれる方
- 桃 1号館東棟に行かれる方
- 緑 4号館、化学本館に行かれる方

