

# 東京大学理学部 オープンキャンパス2016

OPEN CAMPUS 2016  
School of Science, the University of Tokyo

**8/4** **メイン開催日**  
木曜日  
10:00-16:30

# 講演会



### A 小柴ホール講演会

学生による小柴ホール講演会 ..... 2F 小柴ホール

情報科学科

25 最適化アルゴリズムで目指せバグ0ものづくり  
情報理工学系研究科コンピュータ科学専攻  
講演: 赤崎 拓未 (博士課程 2年)  
ファシリテータ: 木戸 肩吾 (博士課程 2年)  
■10:30-11:10

物理学科

26 アクティブマターの物理学 ~生き物の群れに物理で挑む~  
物理学専攻 講演: 西口 大貴 (博士課程 3年)  
ファシリテータ: 谷内 稜 (博士課程 3年)  
■11:40-12:20

教員による小柴ホール講演会 ..... 2F 小柴ホール

学科・学部はどうやって選ぶ? 理学部にしかできないこと

生物化学科

27 動く遺伝子から生殖を守るしくみ  
塩見 美喜子 教授 (生物科学専攻)  
■13:30-14:30

地球惑星環境学科

28 電子顕微鏡で見る鉱物の世界  
小暮 敏博 准教授 (地球惑星科学専攻)  
■15:00-16:00

### A 物理学科

29 ニュートリノ振動研究の最前線 ~発見から展望まで~  
横山 将志 准教授  
■10:00-10:40 ..... 2F 206号室

### C ビッグバン宇宙国際研究センター

30 太陽系外惑星の世界  
須藤 靖 教授  
■10:00-10:40 [30分前より、会場前で整理券を配布します]  
..... 4号館 2F 1220号室

### A

31 The first detection of gravitational waves  
Kipp Cannon 准教授 [英語講演ですが、日本語字幕が付きまます]  
■12:00-12:40 [30分前より、会場前で整理券を配布します]  
..... 2F 207号室

32 太陽系外惑星の世界  
須藤 靖 教授  
■13:00-13:40 [30分前より、会場前で整理券を配布します]  
..... 2F 207号室

33 重力波で探る宇宙の始まり  
横山 順一 教授  
■14:00-14:40 [30分前より、会場前で整理券を配布します]  
..... 2F 207号室

### 原子核科学研究センター

34 極微世界を観る、調べる  
矢向 謙太郎 准教授  
■11:00-11:40 ..... 2F 206号室

35 宇宙最初の100万分の1秒~超高温・原始宇宙の姿~  
郡司 卓 助教  
■13:00-13:40 [30分前より、会場前で整理券を配布します]  
..... 2F 206号室

### 素粒子物理国際研究センター

36 最高エネルギー加速器で解き明かす素粒子、宇宙の謎  
~パワーアップしたLHCが始動!~  
坂本 宏 教授、石野 雅也 教授、大谷 航 准教授  
■10:40-11:20 12:10-12:50 13:40-14:20 15:20-16:00  
[30分前より、10F 1017号室前で整理券を配布します]  
..... 10F 1017号室  
[5F 508号室で講演会のライブ中継を行います]  
..... 5F 508号室(中継)

### A 地球惑星物理学科・地球惑星環境学科

37 凍った地球~スノーボールアースが生物進化を促した?  
田近 英一 教授  
■11:30-12:00 ..... 2F 233号室

38 大地の破壊。2016年熊本地震の謎に迫る  
安藤 亮輔 准教授  
■12:30-13:00 ..... 2F 233号室

### A 生物学科

39 メダカから学ぶ動物のかたちづくり  
武田 洋幸 教授  
■10:00-10:40 ..... 2F 207号室

40 動く遺伝子と塩基配列によらない遺伝  
角谷 徹仁 教授  
■11:00-11:40 ..... 2F 207号室

### B 情報科学科

41 コンピュータによる未来のモノづくり  
五十嵐 健夫 教授  
■11:40-12:20 ..... 7号館 B1F 007号室

42 プログラミングの楽しみ  
寺尾 拓 (情報理工学系研究科博士課程 1年)  
■13:30-14:10 ..... 7号館 B1F 007号室

### C 数学科

43 分割をめくって ~さんずうから研究の最前線~  
斎藤 義久 准教授  
■11:00-12:00 14:00-15:00  
..... 4号館 2F 1220号室

# 講演会