

女子中高生の 未来 2019

理学部ってどんなところ？ 聞いて、見て、触って、 理学部での研究最前線

理系？文系？理系の大学を卒業した後の進路はどのような？
将来を不安に感じる女子生徒の皆さん、保護者の皆様、
ぜひいらしてください。
活躍する理系女子の先輩たちが、
理学部の魅力や進路決定に役立つ情報をお伝えします。

参加無料

- ① 挨拶
- ② 理学部卒業生・教員の講演
- ③ 理学部ってどんなところ？
- ④ オープンラボ
- ⑤ 自由相談

先着順にて
受付開始！

「子供時代からの夢、天文学者から、 こどもたちに伝えたい夢、もの作りの世界へ」

皆さんの夢は何ですか？私の夢は、天文学者になること
でした。大学院での宇宙を回る最新の研究は夢が
実現する一方で、大学院と一緒に人工衛星の保護もつくり
ながら、ものづくりの世界に興味を持ち始めました。
博士号取得後、子供時代の夢を叶えたい私の夢は、
夢の叶った瞬間を共有することでした。現在は企業
で、宇宙から地球を観望した衛星データなどを活用
する事業を開発しています。私の経験、皆さんの進路
選択の参考になれば幸いです。



笠岡 緑

国立天文台名誉教授 東京大学理学部天文学専攻（天文系）卒業 理学部一課
（物理）主任 2017年より東京大学大学院理学系研究科の「宇宙と地球」専攻に所属

「体内時計がコントロールする記憶の仕組み」

記憶は脳に蓄積された情報に基いて生じるものですが、
記憶時には記憶を強化させます。これは私たちが
記憶内容を強化しているからで、マウスを使った実
験で、「記憶の仕組み」を体内時計によって調節され、
1日のうちの時間帯によって変化していることがわか
りました。このような体内時計と記憶に関する基
礎的研究と共に、私自身の研究場としての進路など
について紹介します。



清水 貴美子

東京大学 理学部生物科学科 動物学専攻 動物学
（生理）准教授 2017年より東京大学大学院理学系研究科の「脳と神経」専攻に所属
2017年より東京大学理学部生物科学科の「動物学」専攻に所属

2019年7月20日(土) 13:30-17:00 (13:00開場)

東京大学本郷キャンパス理学部1号館2階小柴ホール

※事前申込みが必要です

申込先: <https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/event/6426/>

・女子中高生80名 保護者・教員 60名

問合せ: 東京大学大学院理学系研究科・理学部 電話: 03-5541-4570 E-Mail: shokuro@phys.s.u-tokyo.ac.jp

主催: 東京大学大学院理学系研究科・理学部・東京共同教育推進室・広報推進室

本企画は、JASSICSとJASSPの「女子中高生向けアウトリーチ活動プログラム」にご賛同いただいております。

