

JAXA
宇宙科学
技術講義
公開講演会

立教大学ではJAXAとの連携講座
「**JAXA宇宙科学技術講義**」
を開講しています。
今年度は第1回、第2回を
公開講演会として実施します。

第1回 「宇宙科学と社会の関わり」

日時: 2019年9月20日(金) 17:10-18:50

「JAXAの進める宇宙開発」「国際協力による宇宙進出」「宇宙とビジネス」をキーワードとして、宇宙開発の意義・現状と、社会の関わりについて紹介する。

講師: **佐々木 宏** 氏 (JAXA国際宇宙探査センター長)
落合 美佳 氏 (JAXA国際宇宙探査センター事業推進室)
川崎 一義 氏 (JAXA宇宙探査イノベーションハブ副ハブ長)

第2回 「宇宙開発と宇宙科学」

日時: 2019年9月27日(金) 17:10-18:50

宇宙開発の活動を先導する宇宙科学の現状と将来像について紹介し、議論を行う。

講師: **國中 均** 氏 (JAXA理事/宇宙科学研究所所長)
藤本 正樹 氏 (JAXA宇宙科学研究所副所長)
亀田 真吾 氏 (立教大学理学部教授)

- **場所:** 立教大学・池袋キャンパス 9号館大教室
〒171-8501 東京都豊島区西池袋3-34-1「池袋駅」西口より徒歩7分
東京メトロ有楽町線・副都心線「要町駅」より徒歩6分
- **対象:** 立教大学学生・教職員・校友・一般
- **主催:** 立教大学理学部
- **お問い合わせ先:** 立教大学理学部教授 亀田真吾 (kameda@rikkyo.ac.jp)
学部事務3課 (rigakubu@rikkyo.ac.jp)



立教大学

立教大学理学部・JAXA連携講座 JAXA宇宙科学技術講義

立教大学とJAXAが連携し、
宇宙プロジェクトの現場から
宇宙科学を学ぶ
ための講座です。

時間: 金曜5限(17:10-18:50)

場所: 池袋キャンパス

第1回・第2回

9号館大教室

第3-14回

マキムホール(15号館)

2階M201教室

授業計画(予定)

1. 宇宙科学と社会の関わり
2. 宇宙開発と宇宙科学
3. ミッションの作り方
4. 宇宙に観測装置を運ぶ -輸送系-
5. 宇宙での探査機の熱制御
6. オーロラ・磁気圏観測
7. 太陽観測
8. 高エネルギー天文学
9. 光・赤外線天文学、系外惑星観測
10. 太陽系探査1 -惑星周回探査-
11. 太陽系探査2 -軌道計画-
12. 太陽系探査3 -着陸探査-
13. 太陽系探査4 -月探査-
14. 太陽系探査5 -はやぶさ2-

宇宙科学研究・開発に向けた立教大学の取り組み

1-2年次

立教

物理学科基礎科目
力学、電磁気学他

宇宙科学基礎科目
宇宙物理学序論

立教 JAXA

JAXA
連携講座
宇宙科学
技術講義

3年次

立教

物理学科専門科目
量子力学、統計力学他

宇宙科学専門科目
宇宙地球系物理学概論他

4年次

立教 JAXA

宇宙科学
プロジェクト
導入

太陽系探査・宇宙観測
プロジェクトに関する
研究開発
→卒業研究

大学院

立教 JAXA

宇宙科学
プロジェクト
実践

JAXAの大学共同利用
システムによる宇宙科学
プロジェクトへの参加

進学

研究職

就職

お問い合わせ

TEL : 03-3985-3302
FAX : 03-3985-4159
E-mail: rigakubu@rikkyo.ac.jp

宇宙関連産業・教育事業