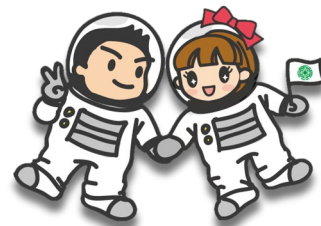


宇宙教育プログラム2.0

7月10日(日) 聴講者募集 (オンライン)

宇宙教育プログラム2.0は、2020年度までに実施してきた理工系中心のプログラムを人文社会の分野にも広げるとともに、教育学の手法を取り入れて、宇宙を題材にした主体的・対話的で深い学びに基づく中高生向けの教材・カリキュラムを開発、実践できる大学院生・大学生を育成します。



プログラムの一部を一般(オンライン)に公開します。ぜひご参加ください。

【実施内容】

10:00~11:30 松下恭子教授 (理学部第一部物理学科)
講義「X線でみる宇宙」

相対論入門からはじめ、星の一生とブラックホールの形成、中性子星やブラックホール周辺からのX線、宇宙における天体の形成とX線観測からわかる暗黒物質や星の形成史を学びます。最近話題のブラックホール合体による重力波の検出やブラックホールの撮影の成功など、関連する話題も紹介します。

12:30~14:00 木村真一教授 (理工学部電気電子情報工学科)
講義「宇宙の物作りからスペース・コロニーまで」

近年、月、火星など人類の宇宙進出が急速に広がりつつあります。このような宇宙進出を実現するためには、宇宙専用を開発するのではなく、地上の技術との適切な連携が欠かせません。地上・宇宙のDual開発を目指したスペースシステム創造研究センターの試みを紹介しつつ、分野を超えた宇宙へのアプローチについて、一緒に考えたいと思います。

【申込方法】 <https://www.tus.ac.jp/uc/entry.html>

※オンライン講義の参加には、申込完了メールに記載のURLから事前登録が必要となります。ご登録後に届くオンライン講義参加に関する確認メールに従い、ご参加ください。定員になり次第、募集を締め切ります。

【募集期間】 2022年7月8日(金) 9:00まで

【聴講定員】 300名(申込順) / 【聴講料】 無料



【次回実施日】 8月7日(日) ※申込みは、7月11日(月) 開始予定

問い合わせ：東京理科大学 宇宙教育プログラム(学務部学務課)
〒162-8601 東京都新宿区神楽坂1-3
TEL:03-5228-7329 URL: <https://www.tus.ac.jp/uc/>

 宇宙教育プログラム
E-mail: tus_uchu@admin.tus.ac.jp