

第9回

宇宙教育プログラム2.0

12月11日(日) 聴講者募集(オンライン)

東京理科大学で実施している「宇宙教育プログラム」の一部を一般にオンラインで公開します。ぜひご参加ください。

実施内容

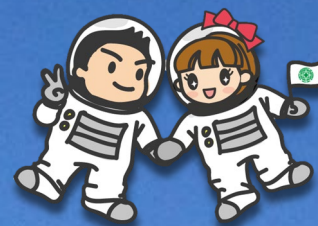
10:00～11:30

「やりたいことをミッションにするには？」
システムズエンジニアリング入門

講師：上野宗孝氏

(宇宙航空研究開発機構 宇宙探査イノベーションハブ・技術領域主幹)

経歴：東京大学・助教を経て、JAXA・宇宙科学研究所・ミッション機器系グループ長、宇宙科学プログラム室長、JAXA チーフエンジニア、神戸大学大学院・理学研究科・教授を経て、2019年より現職。赤外線天文観測衛星『あかり』、金星探査機『あかつき』の開発に参加、宇宙機関間のプロジェクトマネージメントとシステムズエンジニアリングを取りまとめる常設国際委員会の議長などを務める。現在、大阪大学核物理研究センター・特任教授、東京理科大学理工学部・客員教授



講義概要

宇宙開発の世界で適用されているシステムズエンジニアリングは宇宙開発の歴史とともに整えられてきた。境界条件や要求に対する最適化の道標として、現在の宇宙開発においてはシステムズエンジニアリングが日常的に意識されているが、多くの人間の活動に対して適用可能なガイドラインである。このため、宇宙開発以外の分野でもシステムズエンジニアリングの活用が広がってきている。システムズエンジニアリングの基本的なアプローチを、宇宙科学ミッションを例示しながら紹介する。

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12月9日(金) 9:00まで
聴講定員：300名(申込順) / 聴講料：無料



【宇宙教育プログラム2.0】

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。

【次回実施日】12月18日(日)

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/>
E-mail:tus_uchu@admin.tus.ac.jp

