

# 神高SSH通信2022

## 神戸大学ROOTプログラムに参加しよう！

### ROOT (Research-Oriented On-site Training Program for young scientists to go beyond the boundaries) とは？

科学分野に強い探究心を持つ高校生のための教育プログラムで、神戸大学を実施機関として県内の国際的研究機関等とも連携しながら、兵庫県立大学、関西学院大学、甲南大学との共同で運営されています。

前半の基礎ステージと後半の実践ステージから構成され、基礎ステージ受講生は応募者の中から6月頃に選抜され、翌年1月に基礎ステージ受講生の中から実践ステージに進む受講生が選抜されます。**科学分野に進学を考えている人は是非チャレンジしてみてください。**

#### 基礎ステージ（1年目の7月～翌年1月）約50名

〔内容〕科学的な「問い」について考えを深めながら、研究を進める上での基礎知識や技術の習得。英語や国際的活動の学習。個別課題研究の研究提案作成・発表。8月・10月に全体セッション、翌年1月にサマリーセッションに参加、9月～12月に週末セッション（月2回程度）に選択して参加。先端研究機関への見学。

〔日程〕2022年7月～2023年1月

#### 実践ステージ（2年目の1月～）約20名

〔内容〕選抜された受講生が、自ら提案したテーマを大学などで研究に取り組む。研究過程で大学教員との進捗報告、意見交換、英語での成果発表あり。研究実践、英語力の集中研修、英語での研究成果発表（7月）、学会等での研究成果発表（9月以降）。

〔日程〕2023年1月～

**応募期間** 5/27（金）～6/26（日）

**応募方法** ROOTプログラムWEBサイトの応募フォームに必要事項を記入。**各自で**申し込む。

**選抜方法** 応募者から書類審査とインターネットを用いた面接により約50名を基礎ステージ受講生として選抜。**面接日：7/9（土）、7/10（日）、7/17（日）**

※ 新型コロナウイルス感染症の影響により、活動をオンラインで実施する可能性あり。募集要項の詳細は ROOTプログラムWEBサイト (<https://gsc-root.org>) で確認してください。

例年であれば、この他に京都大学 ELCAS プログラムの募集があります。募集要項が発表され次第、SSH通信でも紹介します。

# “宇宙(天文)を学べる大学”合同進学説明会のご案内

関西を中心に全国各地の宇宙や天文を学べる大学から、天文学者・宇宙科学者である教員スタッフが参加！各大学の研究室の様子等、生の声が聴けます！！

日時： **2022年6月12日(日) 午前10時～午後4時(予定)**  
場所： **オンライン(YouTube LIVE) + 対面式(大阪市立科学館等)のハイブリッド形式**

(1)オンライン中継 YouTube LIVE 大阪市立科学館 プラネタリウムチャンネル  
<https://www.youtube.com/channel/UCsKriZbBXhMC68RqN7inzlg>

参加登録の必要なし

(2)大阪市立科学館 多目的室(1F)

**事前登録必要**

主催： 宇宙(天文)を学べる大学合同進学説明委員会実行委員会、大阪市立科学館

対象： 高校生、教員、保護者、大学院進学に関心がある大学生

内容： 各大学の紹介、各大学の進学相談

プログラム：

9:30 - 10:00 ライブ動画配信への接続オープン

10:00 - 10:05 開会の挨拶・趣旨説明

10:05 - 12:00 各大学の紹介

12:00 - 13:00 ポスターセッション(現地のみ)

13:00 - 14:00 各大学の紹介(続き)

14:00 - 14:30 ポスターセッション(現地のみ)

14:30 - 15:30 ミニ天文講演会 講師 上野 宗孝 氏 (JAXA)

『宇宙を探求する技術 赤外線天文観測衛星“あかり”から“ARTEMIS”まで』

参加予定大学(五十音順)： 変更になる場合あり

愛媛大学、大阪大学、大阪教育大学、大阪公立大学、大阪産業大学、大阪電気通信大学、岡山大学、岡山理科大学、鹿児島大学、関西学院大学、京都大学、京都産業大学、近畿大学、甲南大学、神戸大学、東京大学、徳島大学、奈良教育大学、兵庫県立大学、山口大学

詳細は総合理学・探究部職員室まで。



**一步前へ踏み出そう！**

