

2023 高校生科学体験プログラム

大学の研究室で医科学研究に触れてみませんか？

7月26日（水）～28日（金）

酵母を用いた遺伝学・分子生物学実験

入江 賢児（分子細胞生物学）

ヒトのDNAについて学んでみよう！

野口 恵美子（遺伝医学）

マウスでの体外受精と遺伝子操作

水野 聖哉（実験動物学）

フローサイトメトリーによる免疫細胞表面抗原の発現解析

澁谷 和子（免疫学）

脂肪細胞について学んでみよう！

久武 幸司（遺伝子制御学）

がんの増殖における幹細胞誘導の分子機構

加藤 光保（実験病理学）

病原細菌を学ぼう！

森川 一也（細菌学）

細胞の染色とフローサイトメトリーを用いた解析

山崎 聡（幹細胞治療）

脂質多様性による広範な病態の発症機序解明とその治療応用

島野 仁（内分泌代謝・糖尿病内科学）

Understanding the link between sleepiness and motivation
by exploring mesolimbic glia-neuron interactions

（中脳辺縁系グリア神経相互作用から解く眠気とモチベーションの関係）

LAZARUS MICHAEL（国際統合睡眠医科学研究機構）

申し込みはこちら（2023年7月10日まで）

<https://reas3.ouj.ac.jp/reas/q/75873>

（入力にはパスワードが必要です：tsukuba）



主催

筑波大学 医療科学類

<https://www.md.tsukuba.ac.jp/med-sciences/>

高校生科学体験プログラム 2023 参加募集のお知らせ

筑波大学医療科学類では、臨床検査技師として活躍する人材教育とともに、医科学分野の研究や新たな検査技術の開発などに貢献できる人材の育成を行っています。

医科学分野に関心がある高校生の皆さん、大学の研究室で日々行われている研究を少し体験してみませんか？

- 日程：** 2023年7/26（水）～7/28（金）
時間： 9:30～17:00 ごろ（実験内容によって前後することがあります）
場所： 筑波大学 医学地区
（詳細は参加者決定後にお知らせします）
- 参加資格：** 高校生。3日間、遅刻や早退なく参加できる人。
持参するもの： 筆記用具、昼食
スケジュール： 7/26（水）全体オリエンテーション、研究室
7/27（木）研究室
7/28（金）研究室、まとめ、発表、交流会
- 定員：** 各コース2～3名程度
（応募者多数の場合は、先着順）
（希望のコースに入れられないこともあります）



申し込み方法：

下記サイトより登録して下さい。（パスワードの入力が必要です：tsukuba）
<https://reas3.ouj.ac.jp/reas/q/75873>



申し込み期限：

2023年7月10日（月）

< プログラムに関する問合せ >

筑波大学 医学医療系

福田 綾

e-mail: fukudaa@md.tsukuba.ac.jp

主催：筑波大学医療科学類

<https://www.md.tsukuba.ac.jp/med-sciences/>

