

令和6年度 香川県立保健医療大学 中学生・高校生のサイエンスキャンプ[®]を開催します

香川県立保健医療大学は、県内の医療系大学として、香川大学と徳島文理大学と連携し、夏休みに中学生・高校生を対象としたサイエンスキャンプを実施しています。

保健医療大学では、下記のとおり、検査と看護のコラボコースを設けて実施します。



- 1 日時：令和6年8月31日（土） 13:00～16:30
- 2 場所：香川県立保健医療大学（高松市牟礼町原 281-1）
ことん原駅から徒歩約10分、駐車場あり（無料）
- 3 対象：中学生・高校生 ※参加生徒の保護者・教員の同伴可
- 4 内容：高血糖って怖いんやで～！きっと役立つ体験実習
高血糖症状を検査と看護それぞれの専門性を活かして調べ、
多職種で連携する臨床現場さながらの一場面を実際に体験していただきます。
 - ① まずは身体の仕組みを知ろう！血液型の話と血液を使って体験学習
実際に臨床検査で使用している方法で血液型（ABO）を調べます。
 - ・ABO血液型の遺伝について説明します。
 - ・血液型検査を体験します。
 - ・検査の結果からABO血液型を判定します。
 - ② ケトアシドーシスを血液で理解しよう
実際に臨床検査で使用している方法で血糖値を測定します。
 - ・血糖値測定の臨床検査を体験します。
 - ・正確な血糖値測定ができるか挑戦します。
 - ・血糖値からケトアシドーシスはなにが起きているのか概要を説明します。

③ 症状を生体反応で理解しよう

- ・高血糖でしんどい時の生体反応（バイタルサインズ）の特徴を理解しよう。
- ・「しんどい」「だるい」「疲れやすい」「やる気が出ない」という患者さんの言葉を生体反応として観察します。
- ・シミュレーターモデルを用いて、聴診器を使つての聴診や、触診、視診、問診、打診という看護のワザを使い、フィジカルアセスメントに挑戦します。

※①②の体験では模擬血液を使用します。

③の体験で使用した聴診器はお持ち帰りいただけます。

5 募集人員：先着 20 名

6 募集期間：令和 6 年 7 月 22 日（月）～令和 6 年 8 月 9 日（金）

7 申込方法：チラシに掲載している QR コードまたは香川県電子申請・届出システムからお申し込みください。

令和6年度 中学生・高校生のサイエンスキャンプ

香川の医療系大学で学ぶ

Bio 2024 in Kagawa

生命科学の最前線

対象

中学生・高校生
※参加生徒の保護者・
教員の付添い可

参加費 無料

8/24日 香川大学医学部
9:00~12:00

場所 香川大学医学部基礎臨床研究棟7階
分子微生物学研究室
〒761-0793 木田郡三木町池戸1750-1

テーマ 微生物を観察してみよう

◆内容

- ①イントロ講義「微生物の医学への利用」
- ②体験実習「微生物の染色と顕微鏡観察」
(担当：桑原知巳 教授・今大路治之 講師・
多田彩乃 助教)

◆持ち物

参加同意書・健康問診票・筆記用具・飲料水など

◆申込締切日

8月9日(金)午後5時

【申込先】二次元コードまたは
メールにて、下記の
【申込内容】を記載して
お申し込みください。



【申込内容】参加者氏名・学校名・学年・電話番号
※件名に「サイエンスキャンプ参加申込」と記載してください。

◆募集人員

先着5名

◆連絡先

二木千寿子 / 桑原知巳
メール：md-bisei@kagawa-u.ac.jp
電話：087-891-2129

◆アクセス

ことடன்高田駅からバス5分
駐車場あり(無料) ※駐車券を取って入構してください。

◆対象

中学生・高校生 ※申し訳ございませんが、保護者の方の
会場への同伴はご遠慮ください。

8/22日 徳島文理大学
9:30~15:00

場所 徳島文理大学香川キャンパス
〒769-2193 さぬき市志度1314-1

テーマ 医療機器の体験とX線を使
って分子の形をみてみよう

◆内容

- ▶保健福祉学部臨床工学科
①医療機器に触れてみよう
(担当：榎野)
- ▶保健福祉学部診療放射線学科
②画像診断を体験してみよう
(担当：松村・石井・松崎)
- ▶香川薬学部薬学科
③X線を使って分子の形をみてみよう
(担当：山口・兵頭)

◆持ち物

参加同意書・健康問診票・筆記用具
お弁当・飲料水など

◆申込締切日

8月9日(金)

【申込先】二次元コードまたはメールにて
お申し込みください。



◆募集人員

先着20名

◆連絡先

徳島文理大学香川キャンパス 教務部 福田
メール：kagawa-kyoumu-4@kgw.bunri-u.ac.jp
電話：087-899-7458

◆アクセス

JR志度駅またはことடன்志度駅から徒歩20分
駐車場あり(無料)

◆対象

中学生・高校生

8/31日 香川県立
保健医療大学
13:00~16:30

場所 香川県立保健医療大学
〒761-0123 高松市牟礼町原281-1

テーマ 高血糖って怖いんやで~!
きっと役立つ体験実習

◆内容

- 検査と看護それぞれの専門性を体験しよう!
- ①血液型を調べてみよう
 - ②血糖値を測定しよう
 - ③聴診器でシュミレーターモデルの音を
聴こう
※①②は模擬血液を使用します
③で使用した聴診器はお持ち帰りいただけます

◆持ち物

参加同意書・健康問診票・筆記用具
飲料水など

◆申込方法

申込期間：7月22日(月)~8月9日(金)

【申込先】二次元コードまたは
香川県電子申請・
届出システムから
お申し込みください。



◆募集人員

先着20名

◆連絡先

香川県立保健医療大学事務局
電話：087-870-1212

◆アクセス

ことடன்原駅から徒歩10分
駐車場あり(無料)

◆対象

中学生・高校生

主催 / 香川大学医学部・徳島文理大学香川薬学部・保健福祉学部・香川県立保健医療大学保健医療学部 (多職種連携医療教育研究コンソーシアム)

※いただいた個人情報は、本案件の実施以外には使用いたしません。

参加同意書(中学生・高校生用)

参加者氏名: _____

学 校 名: _____ 学年: _____

現 住 所: _____

緊急連絡用電話番号: _____

上記の者が香川大学医学部で開催される
サイエンスキャンプに参加することに同意します。

保護者(署名): _____

健康問診票(参加者全員用)

薬品や動物に対するアレルギーなど、生物学の実習を行う上
で健康上の不安についての質問です。該当しない方は「なし」
と記入してご提出ください。

1.アレルギーはありますか?
(ある場合はどのような薬品、動物にあるかご記入ください)

2.生物学の実習を行う上で、健康上の不安がありますか?
はい(具体的に: _____) いいえ

参加者氏名: _____

参加同意書(中学生・高校生用)

参加者氏名: _____

学 校 名: _____ 学年: _____

現 住 所: _____

緊急連絡用電話番号: _____

上記の者が徳島文理大学香川キャンパスで開催される
サイエンスキャンプに参加することに同意します。

保護者(署名): _____

参加同意書(中学生・高校生用)

参加者氏名: _____

学 校 名: _____ 学年: _____

緊急連絡用電話番号: _____

上記の者が香川県立保健医療大学で開催される
サイエンスキャンプに参加することに同意します。

保護者(署名): _____

健康問診票(参加者全員用)

薬品や動物に対するアレルギーなど、生物学の実習を行う上
で健康上の不安についての質問です。該当しない方は「なし」
と記入してご提出ください。

1.アレルギーはありますか?
(ある場合はどのような薬品、動物にあるかご記入ください)

2.生物学の実習を行う上で、健康上の不安がありますか?
はい(具体的に: _____) いいえ

参加者氏名: _____