

あおさのりのヒミツを解明しよう!

血圧が下がる?  
脂肪が減る?

あおさのりの  
「緑」は  
何の色?

# 海藻を科学する

—色素の違いと健康のひみつ—

海藻は、地球環境を守ったり、  
人の健康を支えるヒミツが詰まった、  
とても面白い存在です。  
世界で初めて陸上養殖に成功した  
「あおさのり」の研究を通して、  
まだ知られていない海藻の可能性を  
発見してみませんか?



薬学部・講師 <sup>かわかみ たかしげ</sup> **川上 隆茂**  
私はこれまで、生活習慣病の仕組みや治療  
につながる化合物の研究に取り組んできました。  
現在は「あおさのり」に含まれる新しい  
成分の発見と実用化を目指し、異分野の研究  
者と協力して研究を進めています。

2026. **8/20** (木) 9:10-17:00  
昼食・おやつ付き



## 体験スケジュール

- 9:10 受付
- 9:30 開講式  
(オリエンテーションと科研費の説明)
- 10:00 講義「海藻類研究の魅力と面白さ」  
講師：川上 隆茂
- 10:40 見学「アオサノリとアサクサノリの種苗生産」
- 11:00 実験① 海藻をすりつぶして抽出液を作製!
- 12:10 昼食、休憩
- 13:10 実験② 海藻の色素を“分ける”化学実験に挑戦!  
実験③ 血圧に関わる“酵素の働き”を止める実験を体験!
- 14:30 クッキータイム、休憩
- 15:00 データ解析、ディスカッション
- 16:30 アンケートの記入、  
修了式「未来博士号」授与、記念撮影
- 17:00 終了、解散

テレビでも  
紹介された  
世界初の  
技術に迫る!

**見学**  
あおさのりが増えていく  
様子を観察しよう!

参加費 **無料** 定員 **20名**  
対象 **高校生**  
集合時間 **9:10~9:30**  
集合場所 **徳島文理大学  
薬学部棟21号館1階  
薬学部事務室前**  
持ち物 **筆記用具**

先生や大学生と  
交流を深めよう!

あおさのりスイーツ  
「あおサブレ」を試食!

申込締切日 **2026年8月1日(土)**  
定員を超えた場合は申込締切後に抽選を  
行います。抽選結果はメールにて全員に  
ご連絡いたします。

参加をご希望の方は、  
徳島文理大学ホームページ  
からお申し込みください。  
<https://www.bunri-u.ac.jp/faculty/pharmacy/events/hirameki/event01.html>  
徳島文理大学

参加予約は  
こちらから

本プログラムは、JSPS科研費26HT0120の助成を受けたものです。



**徳島文理大学**  
〒770-8514 徳島市山城町西浜傍示180

入試相談  
お問い合わせ  
入試広報部  
**0120-60-2455**  
E-mail [gogo@tks.bunri-u.ac.jp](mailto:gogo@tks.bunri-u.ac.jp)