



徳島大学薬学部 創薬体験学習，薬学・薬剤師体験学習を実施

徳島大学薬学部では，創薬体験学習及び薬学・薬剤師体験学習を実施します。

(報道概要)

徳島大学薬学部は，夏休みに合わせ，高校生の知的好奇心を刺激する能動的な体験企画として，創薬体験学習及び薬学・薬剤師体験学習を実施します。

創薬体験学習では，本格的な実験を通して薬を作る体験を，薬学・薬剤師体験学習では，実習用の模擬薬局を使って調剤体験を行います。

日 程：創薬体験学習

令和元年 8 月 20 日(火)・21 日(水)

10 時 00 分～16 時 00 分

薬学・薬剤師体験学習

令和元年 8 月 20 日(火)・21 日(水)

10 時 00 分～16 時 00 分

どちらのコースも，両日とも同じプログラムです。

場 所：徳島大学薬学部(徳島市庄町 1 丁目 78 - 1)

URL：

[https://www.tokushima-u.ac.jp/ph/admission/open\\_campus/phtaiken.html](https://www.tokushima-u.ac.jp/ph/admission/open_campus/phtaiken.html)

[https://www.tokushima-u.ac.jp/ph/admission/open\\_campus/ph2taiken.html](https://www.tokushima-u.ac.jp/ph/admission/open_campus/ph2taiken.html)

定員に達したため，募集は締め切りました。

創薬体験学習は，令和元年度科学研究費助成事業(科学研究費補助金)(研究成果公開促進費)「研究成果公开发表(B)(ひらめき ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI)」の補助を受けて実施します。

～「ひらめき ときめきサイエンス」とは～

大学や研究機関で「科研費(KAKENHI)」により行われている最先端の研究成果に，小学 5・6 年生，中学生，高校生の皆さんが，直に見る，聞く，触れることで，科学のおもしろさを感じてもらおうプログラムです。



お問い合わせ先

部局名 徳島大学薬学部

責任者 蔵本事務部薬学部事務課学務係

電話番号 088-633-7247

メールアドレス isygakumu3c@tokushima-u.ac.jp

高校生対象

# 徳島大学薬学部 薬学・薬剤師体験 2019



医療の現場で薬剤師は調剤やお薬の説明をするだけでなく、お薬を使った治療で引き起こされる問題を解決するために様々な研究（臨床研究）を行っています。今回、複数のお薬を調剤する際の組み合わせによって引き起こされる様々な変化（色の変化や沈殿、など）を例に、薬剤師の仕事が適なお薬の使用につながっていることを学んでもらいたいと思います。是非、みなさんも徳島大学薬学部に来て、「薬剤師」を体験してみませんか。

日程：8月20日（火）・8月21日（水）

時間：10時～16時

定員：各15名（合計30名）

※ 7月3日（水）13時より受付を開始します。

日程を選び、徳島大学薬学部ホームページからお申込み下さい。

[http://www.tokushima-u.ac.jp/ph/admission/open\\_campus/ph2taiken.html](http://www.tokushima-u.ac.jp/ph/admission/open_campus/ph2taiken.html)

※ 事前申込人数が定員の10倍に達した場合は、申し込みを締め切らせていただきます。

※ 定員を超えた場合は抽選を行い、抽選結果は7月19日（金）までに郵便又はメールにて全員にお知らせします。

参加申込はコチラ！



問い合わせ・連絡先：（電話） 徳島大学薬学部学務係 088-633-7247  
（Eメール） phtaiken@tokushima-u.ac.jp

創薬体験・ひらめき☆ときめきサイエンス 徳島大学薬学部 2019

# 酸化ストレスから体を守るナノ製剤 -オリジナルの抗酸化ナノ粒子を作ろう-

酸素は生きていく上で必要ですが、「酸化ストレス」という体に害を及ぼす毒にもなり、身近では皮膚のシミやしわ、老化に関わっており、様々な病気（動脈硬化、脳梗塞など）の原因とも考えられています。酸化ストレスから体を守る物質として「抗酸化剤」がありますが、そのままの形では水に溶けずヒトに使用できないものが多いです。抗酸化剤を水に溶けやすくし、ヒトに投与するための手段として「ナノ（ $10^{-9}\text{m}$ ）粒子製剤」があります。抗酸化剤を組み込んだオリジナルの抗酸化ナノ粒子（リポソーム）を作り、酸化ストレスから体を守ることで、病気の治療ができるくすりを一緒に作りませんか？

※本プログラムは、JSPS科研費 JP19HT0196の助成を受けたものです。

酸化ストレス

抗酸化剤

ナノ粒子 (リポソーム)

抗酸化ナノ粒子

人工酸化ストレス

酸化ストレス大

抗酸化ナノ粒子

消去

日程：令和元年8月20日（火）・21日（水）

会場：徳島大学薬学部（蔵本キャンパス）

時間：10時00分～16時00分

定員：高校生各12名

申込締切：令和元年7月12日（金）

6月12日（水）14時より受付を開始します

定員の10倍に達したら締切・抽選の上、決定します

問合せ・連絡先：徳島大学薬学部学務係

Tel: 088-633-7247

E-mail: phtaiken@tokushima-u.ac.jp

Web: [https://www.tokushima-u.ac.jp/ph/admission/open\\_campus/phtaiken.html](https://www.tokushima-u.ac.jp/ph/admission/open_campus/phtaiken.html)

集合場所：薬学部1階スタジオプラザ

