

公益財団法人  
日本生物工学会 中部支部

# 高校生 体験講座 だ液アミラーゼの 働きを観てみよう！

日時：2017.11.11 (土) 13:00~16:00

場所：信州大学 工学部 物質化学科 (JR長野駅から徒歩20分)

主催：日本生物工学会 中部支部

共催：信州大学 工学部 物質化学科

信州大学 菌類・微生物ダイナミズム創発研究センター

## ◆ プログラム

13:00-13:30 オリエンテーション

13:30-15:30 実習

15:30-16:00 研究室見学

## ◆ オリエンテーション

実習に先立って、実験操作、酵素や澱粉の構造と機能について解説します。

## ◆ 実習

だ液アミラーゼが澱粉を分解する様子を確かめてみよう。

酵素の触媒反応の不思議さを実感してもらいます。自分自身のだ液アミラーゼの強さを調べてもらいます。また、デンプンを分解してどのような物質ができるのかを調査してもらいます。

## ◆ 参加費

無料 (交通費はご負担ください。)

## ◆ 参加申込み

Eメールでお申し込みください。

お名前(ふりがな)、ご住所、お電話番号、学校名、学年をご記入の上、下記までお送りください。

申込み先：[knoza@shinshu-u.ac.jp](mailto:knoza@shinshu-u.ac.jp)

## ◆ 募集期限と人数

11月2日(木)、30名ほど

## ◆ お問い合わせ

信州大学 工学部 物質化学科 酵素化学研究室

日本生物工学会 中部支部幹事 野崎功一

(〒380-8553 長野市若里4-17-1)

TEL: 026-269-5396

Eメール：[knoza@shinshu-u.ac.jp](mailto:knoza@shinshu-u.ac.jp)

