

令和7年度 松江東高校 STEAM 教育特化型プロジェクト  
第3回 東高学問探究〔EASTサイエンスデイ（生物資源科学部編）〕実施要項

1 目 的

- （1）島根大学の理系学部と連携して授業外のプログラムを実施することにより、生徒の理系分野に対する「知的好奇心」を喚起する。
- （2）島根大学の理系学部の教員や学生と交流を持つことにより、生徒が理系人材としてのライフデザインを構想できるようにする。

2 講 座

| 領域   | 研 究 室                                    | 内 容                                                                                                                         |
|------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生命科学 | 生物資源科学部<br>生命科学科<br>広橋研究室<br>希望者20～30名程度 | 「自分の体質を知ろう」二十歳を過ぎてお酒を飲めるようになった時に、自分がお酒に強いのか、弱いのか、それとも普通かを知っておくことで、楽しくお酒と付き合うことができます。本講座では遺伝子（PCR）検査を自分で実施し、自分のアルコール体質を調べます。 |

※参加者には、別途、実験内容の詳細等についてお知らせします。

3 日 時 令和7年7月22日（火）終業式の日午後

- ・ 12:30 準備開始
- ・ 13:00～16:00 講座・実験
- ・ 16:00 解散

4 場 所

- ・ 松江東高校 生物実験室

5 受 講 者

- ・ 高校生の希望者20～30名程度

6 講 師

- ・ 島根大学生物資源科学部生命科学科 広橋教貴教授と研究室の研究員・大学院生

7 申込方法

- ・ 申込書（切り取り線以下の用紙）の提出

8 申込〆切

- ・ 令和7年7月17日（木）

9 今後の動き（予定）

- ・ 2学期中間試験最終日：総合理工学部編（情報系、建築・建設系、機械・電気系）
- ・ 2学期期末試験最終日：人間科学部編（運動系、心理系、福祉系）
- ・ 12月第2週放課後：材料エネルギー学部編（高校生のための材料工学実験）

（切り取り線）

第3回 東高学問探究〔EASTサイエンスデイ（生物資源科学部編）〕

参加します

（ ）R （ ）番 氏名（ ）