

# Shiga Science Project 2014

☆ 何かを突き詰めて考えることが好きな人！！

☆ 研究・実験・フィールドワークが好きな人

☆ 科学の様々な分野に興味を持っている人

☆ 英語でのプレゼンテーションスキルを上げたい人！！

石山+他4高校

5校合同プログラム

## 日程

注) 下記の日程は2013年度を参考にしたものであり、変更になる可能性もあります。

	5/10	6/21	8/未定	8/未定	9/20	10/11	11/15	12/6	1/24	2/7	2/21	3/8
授業・講義内容	オリエンテーション 開講式・特別講義	英語トレーニング 特別講義	京都大学1日実習	滋賀医科大学1日実習	英語トレーニング 特別講義	英語トレーニング 特別講義	プレゼントレーニング 若手研究者のプレゼン グループ研究中間発表	プレゼントレーニング 特別講義	英語トレーニング 特別講義	英語トレーニング 若手研究者による助言	グループ研究発表会 (英語で)	イギリス研修へ出発
研究	→ グループ研究(課題設定、仮説、実験、考察、まとめ、発表) →											

【会場】 滋賀県立膳所高等学校

【日時】 上記の土曜日午前中、夏休み、3月中旬の約2週間、実験や研究は随時

- 【内容】
- ・大学の先生による特別講義で科学の知識をさらに深める！（土曜）
  - ・本校および連携校の教員による授業で、イングリッシュトレーニング！（土曜）
  - ・夏休み、実際に京大、滋賀医大で授業・実習を受ける！（夏休み：各大学1日）
  - ・外国人講師によるプレゼンテーションのトレーニング！（年1～2回）
  - ・グループで設定した課題を、約1年間かけて研究、実験、検証！（随時）
  - ・大学院生や大学の先生に、研究について助言をもらう機会も！（年2～3回）
  - ・自分たちの研究した内容を、Cambridge 大学で発表する！（3月）

【定員】 4名（本校）+ 28名（他4校）

### 【特別授業】(2013年度の内容)

- ★ シロアリの不思議
- ★ 加速器で探る原子核
- ★ 野生哺乳類の行動観察

### 【夏休み実習・講義】(2013年度の内容)

- ★ バイオマスって？
- ★ 移植免疫のお話
- ★ 人間の骨について

### 【イギリス研修】(2013年度の内容)

- ★ 科学英語の講義
- ★ 研究所見学・企業訪問
- ★ 自分たちの研究発表（英語）
- ★ ホームステイ