兵庫県立神戸高等学校　総合理学・探究部　発行　生徒配布版
令 和 2 年 度　第 15 号 （R2.12.1 発 行）

神高SSH通信 2020

令和2年度「咲いテク」プログラムのご案内④

五国 SSH 連携プログラム「プラネタリウム解説動画コンテンツをつくろう
～星空の感動をつたえよう～」

日　　時：　2021 年　1 月 6 日（水）　13:00～16:10
12:30　Zoom 接続確認
13:00　①プラネタリウム解説について
②動画コンテンツ作成について
16:00　諸連絡、終了
2021 年　2 月 23 日（火祝）　13:00～　ライブ配信及び動画公開

詳細・申込は総合理学・探究部職員室まで。**申込締切 12 月 11 日（金）**。

場　　所：　明石市立天文科学館

参加対象：　高等学校及び高等専門学校(1~3 年生)の生徒、中等教育学校後期課程の生徒

内容および方法：
(1)各校で明石市立天文科学館に来館日時を連絡の上、12 月末までに各校の都合の良い日時で、明石市立天文科学館のプラネタリウム投影見学を行う。
(2)投影見学後の当日に、開設時に使用するポインターの体験を行う。
(3)投影見学後の当日に、作成したい動画コンテンツの内容を明石市立天文科学館の担当者に提案する。
(4)1 月 6 日(水)物理実験および物理テストに関しては、事前に予習（自学自習）をする必要があります。（実験は物理チャレンジ、第 2 チャレンジの過去の実験等を毎回行います。）
(5)完成した動画コンテンツは、YouTube 明石市立天文科学館のチャンネルに組込まれます。

＊参加費無料、交通費等の一部補助有

五国 SSH 連携プログラム「プラネタリウム解説動画コンテンツをつくろう」**申込書**

・「プラネタリウム解説動画コンテンツをつくろう」への参加を希望します。

年　　組　　番　氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

SSH生物実験講座のご案内

大腸菌を用いた形質転換（遺伝子組換え）の実験

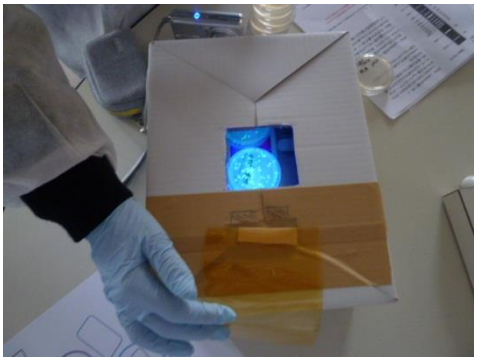
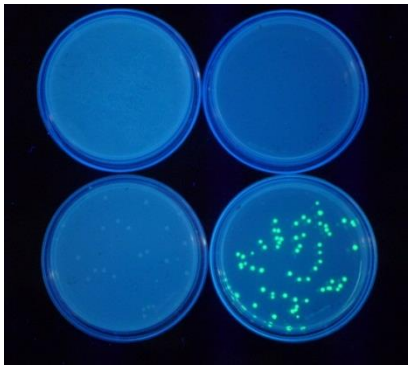
神戸高校はＳＳＨ（スーパー・サイエンス・ハイスクール）に指定されています。このことで他校にはない多くの実験機材があるだけでなく、今までの研究の成果として、多くの実験カリキュラム（実験授業の方法）が確立しています。

SSH 開発・実施した実験を遺伝子に興味のある生徒を対象に行います。準備の都合上，１２月７日（月）までに総合理学･探求部職員室に申込みを提出してください。なお, この実験は小人数でしか行えません。　実施人数には制限があります。先着順で 15 名までの受付になります。

大腸菌を用いた形質転換（遺伝子組換え）の実験（75分）

- **マイクロピペターの練習含む**
  実施日　12 月9日（水）　13 時 30 分～（期末考査最終日）　　生物実験室
  遺伝子組換え P1 レベルの実験ですので、時間になると入室を制限します。
- **実験結果の解析（15分）　携帯スマホ等カメラ持参して写真撮影可能**
  実施日　12 月 11 日（金）　昼休み 12 時 00 分～　　生物実験室

＊二日間参加して下さい。

白衣を持っている者は必ず持参してください

切　り　取　り

SSH生物実験講座に参加します。

締切　　12 月 7 日月曜日　先着順

12 月 9 日（水）　13 時 30 分～　・　12 月 11 日（金）　昼休み　　場所：生物実験室

大腸菌を用いた形質転換（遺伝子組換え）の実験に参加します。

白衣が無いものは（　　）に〇を記入して下さい。白衣の貸し出しを希望する（　　）

年　　組　　番　氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿