

# 高 姫西 SSH 通信

～データ活用を生かした課題研究～ vol.5 2022.10

## 【スケジュール】

- 10/18 (火) DS・DR 探究の日 中間発表会 (3-4 限)  
 10/23 (日) データサイエンスコンテスト決勝  
 11/15 (火) **神大附属 林兵馬先生**による講義 (5-7 限)  
 ●1年生 5限 講義「相関係数から見る研究デザインの重要性」  
 7限 神大 DS コンテストの優秀作品の生徒発表  
 ●2年生 6限 DR 探究活動 (林先生が見学されます。)  
 7限 神大 DS コンテストの優秀作品の生徒発表

★7限は2年生は大講義室、1年生は大講義室での発表を各 HR 教室に Zoom 配信します！

## 12/20 (火) データ解析Ⅰ・Ⅱ発表会

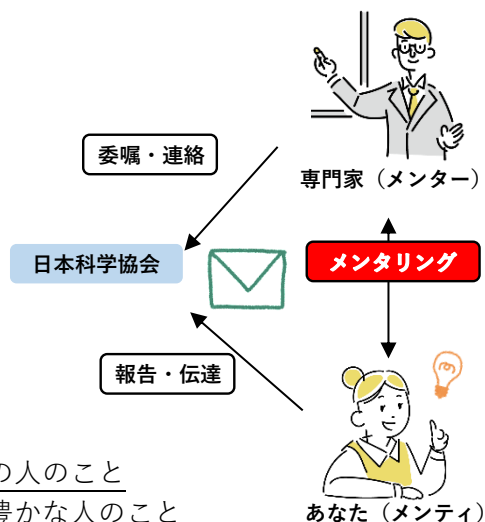
12月に行われる**データ解析Ⅰ・Ⅱ発表会**に向け、データサイエンス探究・データリサーチ探究の授業の中で各班の探究活動の進捗状況を発表する時間を設けています。班で毎時間異なる発表者が1人ずつ発表を行うということは、班員全員が内容をしっかり理解していないといけません。また、質疑応答の時間も設けています。担当教員や他の班員から必ず質問や改善案を出しています。これにより質問に対して迅速に返答する力が身につく、新たな課題を見つけるきっかけにも繋がります。班内で協議し、計画的に探究活動を行いましょう。

プレゼンテーション力は大学生や社会人になっても必要な能力です。たくさんの発表の場を通じて、堂々とした姿勢や身振り手振りのジェスチャーでの表現など、聞き手に内容がよく伝わるプレゼンテーションを心がけていきましょう。

## 【関連イベント案内】

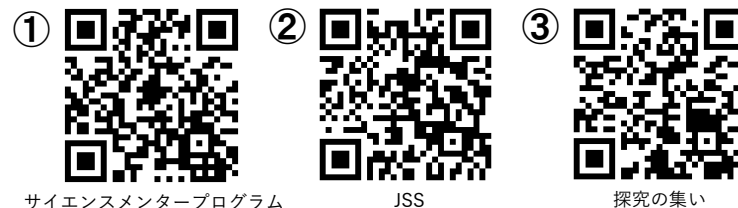
### ① サイエンスメンタープログラム

高校生(メンティ)が、自分自身で研究を進めていく過程で、大学教員などの専門家(メンター)の助言を受けることができるプログラムです。メンティは、このプログラムを通して科学研究の進め方を初歩から学びます。



- ?メンティ … メンタリング(助言や指導)を受ける側の人のこと  
 ?メンター … 成長途中の人に指導や助言を与える経験豊かな人のこと

各詳細はこちらのQRコードから!▼



### ② JSS バイオカフェシリーズ『人間の生命科学』

新型コロナウイルス感染症が広まって2年以上が過ぎ、ウイルス、PCR、ワクチン、免疫などの用語がニュースにあふれています。このバイオカフェシリーズでは、ヒトの体の成り立ち、生きるしくみを専門家が分かりやすく説明します。コロナ対策を含めて、自分のQOL(生活の質)を護るための生活、医療、衛生について、ご一緒に考えましょう。

2022年 11/2 (水) 19-20時

**遺伝と病気・健康**  
 遺伝子と染色体の変異による病気や、生活習慣病と遺伝子  
 山田 恵子(元札幌医科大学 医療人育成センター 准教授)

2022年 11/28 (月) 19-20時

**からだの輸送系と免疫のしくみ**  
 山崎 壮(実践女子大学 生活科学部 食生活科学科 教授)

医療関係の研究をしているチームにおすすめのプログラム!(^^)

### ③ 中・高生 探究の集い 2022

- ◆日時: 2022年12/17(土) 11:30-16:00(申込締切11/21(月))  
 ◆場所: 関西学院大学 上ヶ原キャンパス

スケジュール	11:00	開場/受付
	11:30	全体説明
	12:00	オープン部門・コンテスト部門 同時開催
	14:15	生徒交流会/先生向け講演会
	15:30	表彰/全体講評



#### 1 | オープン部門 40組

探究活動をポスターを使ってお互いに発表・質問する、対話を重視した発表形式です。  
 ※事前審査・当日審査 | 無

#### 2 | コンテスト部門 15組

探究学習の成果をスクリーンを使って発表します。大学教員との質疑応答や審査があります。  
 ※事前審査・当日審査 | 有

いずれもテーマは自由ですので、積極的に参加してみてくださいね!(^-)-☆

◎興味がある、応募を希望するという人は企画推進部井上様まで