

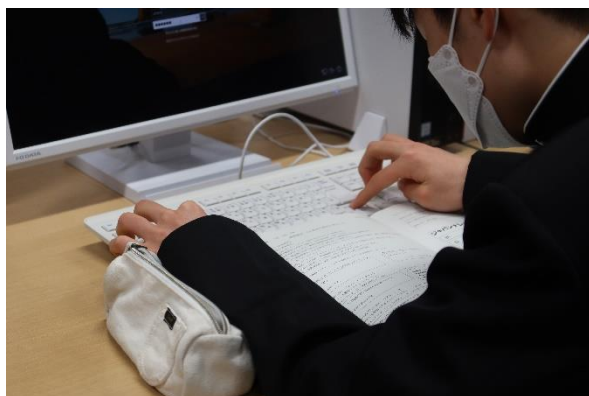
高 姫西 SSH 通信

～データ活用を生かした課題研究～ vol.2 2022.5

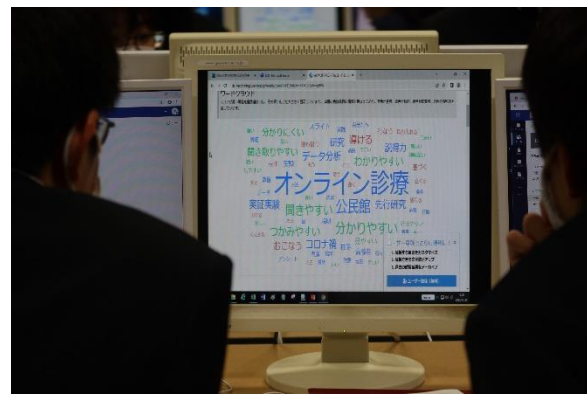
入学式や文化祭などの大きな行事を無事に終え、いよいよ本格的に1年生のDS、2年生のDRの授業がスタートしました！今学んでいるような基礎は課題研究において必要なスキルになります。しっかりと身につけ、活かしていけるようにしましょう。

★1年生

BYOD（個人用端末）と個々のアカウントが配布されました。3年間使用するものですので大切に扱うようにしましょう。特にアカウントはDSの授業で毎回必要となります。忘れることがないように気を付けましょう。覚えられる人は暗記することをおすすめします！



7組（国際理学科）は文化祭で行われたSSH発表会で3年生の研究発表を聞きました。先輩たちの発表をどのように評価しましたか？人それぞれ視点や観点が違うと思います。また4月26日のDS研究ではループリックについて学びました。課題研究に必要な力についてグループで意見を出し合いました。課題の発見力・解決力・発信力の3つの観点を意識して、主観ではなく客観的に物事を捉えられるよう意見を共有してみましょう。



★2年生

皆さんが考えたテーマをもとに積極的に課題研究を進めていきましょう。まず先行研究をしっかりと調べることが大切です。自分が研究する分野において、何が既に解明されていて、何が分かっていないことなのか、現状を把握しましょう。調べる際はネットだけでなく、図書館へ足を運び文献もたくさん利用すると良いでしょう。また、参考資料は最終成果物に必ず示さなければならないので、メモなどに残しておいてください。（課題研究メソッド p176 参照）

4月25日に行われたDR探究で、課題研究の進め方について藏岡先生のお話を聞いた中で、PPDACサイクルの最初の**P（問題・課題）P（計画）**がどれだけ大事か分かったと思います。疑問をたくさん上げ、リサーチクエストを導き出す。その問題に対しての自分たちの仮説をしっかりと立て、適した調査・実験方法を考え、計画的に課題研究に取り組めるようにしましょう。

各グループで作成した**マンダラート**も有効的に活用しましょう。1年間で全ての項目を解決するのは難しいですが、どの項目を深掘していくのかしっかりと計画を立てていきましょう。

また、研究において様々な道具や機器が必要となってくるグループもあると思います。できるだけ早急に担当教員に相談してください！

専門家の方々に指導していただける機会もありますので楽しみに～(^^♪✧



【コンテストの案内】

- 衛星設計コンテスト
参加登録受付：5月16日（月）
- 第21回 君が作る宇宙ミッション
応募書類×切：5月17日（火）**必着**



衛星設計コンテスト



きみっしょん

★興味がある、応募を希望するという人は企画推進部井上稔まで

