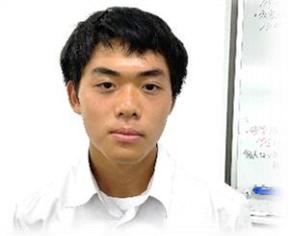


文責 進路指導課 阿部

夏休み後に毎週発行している進路通信第4弾になります。今回は生徒の活躍とともに、今後考えておくべきことについてまとめました。学年の先生方から話もあると思いますが、予復習として利用してください。

「学部のことがよくわかり、勉強するモチベーションが上がった」 21HR 及川君

8月3日、4日に静岡県立大学薬学部が主催する“夏休みファーマカレッジ 2023 ～体験してみよう！「未来を創る薬学の力」～”に21HR の及川君が参加しました。県内の80名の高校生が集まり、課題研究や研究発表会を行いました。



↑ 企画に参加した及川君

Q.どんな企画に参加してきたのですか？

初日には、様々な企画がありました。私は遺伝子を観察する企画に参加し、インフルエンザウイルスを1日に2の35乗倍に増殖させることで、DNA が複製される仕組みを知りました。学校にはない機器などを使用することもでき、有意義な経験ができました。

2日目には1日目のグループでプレゼンの発表会を行いました。VR での薬剤師の体験を説明したり、薬を創ったりする企画など、他のグループが発表した内容にも触れることができたので、より深く薬学のことについて知ることができました。



↑ 実験の様子(県大 HP)

Q.この企画に参加して学んだことはありますか？

今回の企画では実験に協力してくださった大学生の方がいたので、様々な話をする中で静岡県立大学や薬学部のことを知ることができました。例えば、研究室に配属される際には成績上位の学生が優先されるため、自分がやりたい研究室や人気のある研究室に所属するためには、大学に入学できたら終わりではなく、そこからも大事だということがわかりました。

今回の企画に参加して、薬学についてより深く知り、経験できたということはもちろんですが、大学の薬学部がどんなことをしているのかという点で、進路をより深く知ることができ目標が明確になりました。静岡県立大学の薬学部は入学試験の2次試験で理科が重視されており、理科に対する勉強のモチベーションがより高まりました。これからの学校生活でも今回の経験を生かしていきたいです。

<p>IPS細胞で心臓の働きを調べてみよう！ 心臓は死ぬまで動き続ける働き者の臓器です。IPS細胞を使って心臓に対するクスリの作用を調べてみよう。</p>	<p>ウイルス 遺伝子を見てみよう！ 病気や薬の研究では遺伝子について知らべます。遺伝子がどのように見えるのか実際に目で見てみましょう。</p>	<p>鍵穴に合う薬を設計しよう！ HIV(エイズウイルス)のタンパク質(鍵穴)に結合する薬(鍵)をコンピュータ・グラフィックスで設計しよう。</p>
<p>お菓子なおかしな薬をつくろう！ 楽しく薬を飲んでもらうのが薬剤師の願い。おいしいグミ製剤を作ってみよう！また、VRで薬剤師体験しよう。</p>	<p>薬と食品の飲み合わせを調べてみよう！ サプリメントや食品、ジュースが薬の効果に与える影響(飲み合わせ)を調べてみよう。</p>	<p>クスリの体内での動きを知ろう！ 小動物にクスリを実際に投与して血液中のクスリの濃度を測定し、その変化を解析します。</p>
<p>病気の成り立ちを顕微鏡で観察してみよう！ 高血圧のモデル動物を使って、正常な状態と病気の状態の違いを顕微鏡を使って観察してみましょう。</p>	<p>解熱鎮痛薬を作ってみよう！ 医療で広く使われている解熱鎮痛薬(アセトアミノフェン)の合成を通して、有機合成の面白さを体験します。</p>	<p>くすりの効き方を調べてみよう！ 血糖値を下げるホルモン「インスリン」の分泌に影響を与える薬の効果 Maus で確認してみよう。</p>



← ↑ ファーマカレッジの企画内容と参加者

自分の知らない世界を広げよう

進路の基本は「情報収集」です。

1年次から様々な進路のことを知るための企画があります。積極的に取り組もう！

夢ナビライブ2023 Autumn

大学の先生が学問についてのミニ講義をしてくれる企画が現在視聴可能！
自分の興味があるものはもちろん、面白そうと思ったものも視聴してみよう。

10月21日、22日に実施される夢ナビライブでは、リアルタイムで実施される研究室訪問などに積極的に参加して、自分の進路の幅を広げてみましょう。

夢ナビ講義動画

さまざまな専門分野の大学教授が行う
30分の学問のミニ講義。
どどん視聴して面白い学問を見つけよう！



オンデマンド動画配信 9/22~10/31の期間中視聴可能

予約不要

30分

夢ナビ講義 研究室訪問

~もっと知りたい学問探究ゼミ~

夢ナビ講義動画の担当教授に、
オンラインで直接質問。
大学教授や大学生が、ゼミ・研究室で
学べる内容を教えてくれる。



リアルタイムプログラム 10:00~18:00

要予約

Zoom

30分

定員100名

なぜ、高校生や大学生は、LINEやSNS
でのやり取りに夢中になるの？



ダックスフントは足が短くてかわい
いですが、どうして足が短いのでし
ょうか？



ひとつの行動の理由や、お互いの行
動の影響を考える、経済学の学問分
野を○○理論という。

①ゲーム ②ゴハン ③トマト



様々な学問を知ること、世の中の
様々なことに対して興味を広げること
ができます！

大学出張講義・ 進路ガイダンス

11月1日（水）の午後の時間は
丸ごと進路の時間になっています。
大学の先生方をお招きして、対面での
講義をしていただいたり、専門学校
の先生をお呼びして、専門学校での学
びのガイダンスをしてもらいます。
自分の知らなかった世界を広げて、
以降の進路学習に生かしましょう。



進路って…まだ先でいいんじゃないですか？

近年は入試制度が複雑化してきたので、1・2年生のうちから情報を集めることで、よりよい進路につながります。また、現時点で進路を迷っている人こそ、情報をたくさん集めることで、自分が目指したいものが見えたり、合わないことが分かったりしてきます。勉強へのモチベーションにもつながるはずです！

自分は就職希望なんです…

就職希望向けの企画も今後行われます。働くことは進学希望者もきちんと考えておく必要があるため、1年生は全生徒対象の就職系の企画も実施予定です。進路希望は変わるかもしれませんが、就職だから、進学だからと考えずに、様々な知識に興味を持って、知らない世界を理解する姿勢を身につけましょう。