

# 染色体解析プロジェクト

## 2022年度 活動記録

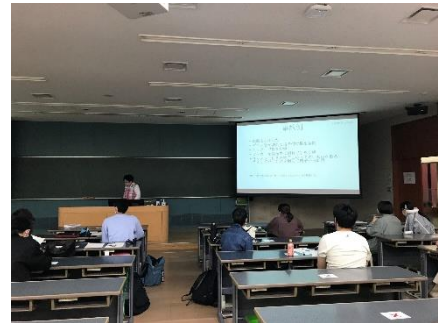
### 4月

4/5.6

新入生歓迎会を行いました！来てくれた方ありがとうございました。毎週水曜 17:05 から23号館1階コラボレーションスタジオでミーティングを行っているので興味がある方は是非来てください！

4/20

小木先生による安全講習会を行いました。安全に実験を行うための知識や緊急時の対処法を教えてくださいました。



4/27

学び方を学ぶゼミ3回を行いました。コロナウイルスの他にもオミクロン株やワクチンの有効性など広く深く教えていただきました。専門的な情報や知識を得ることができました。小木先生ありがとうございました。

### 5月

5/21

Zoomにて、Web4を使用した動画の貼り付け方・ループ再生・オート再生動画の作り方を学びました。

5/25

5月21日に行った動画の貼り付け方について復習をしました。

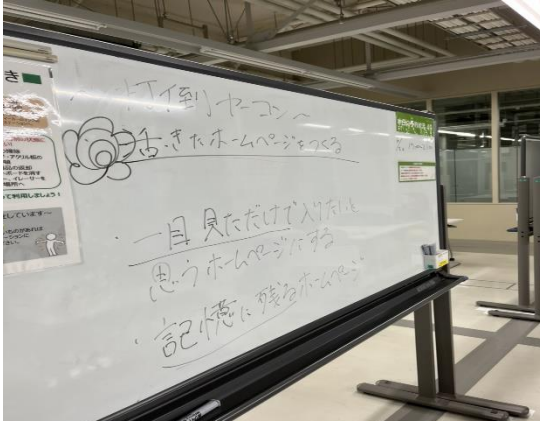


むずかしい...

6月

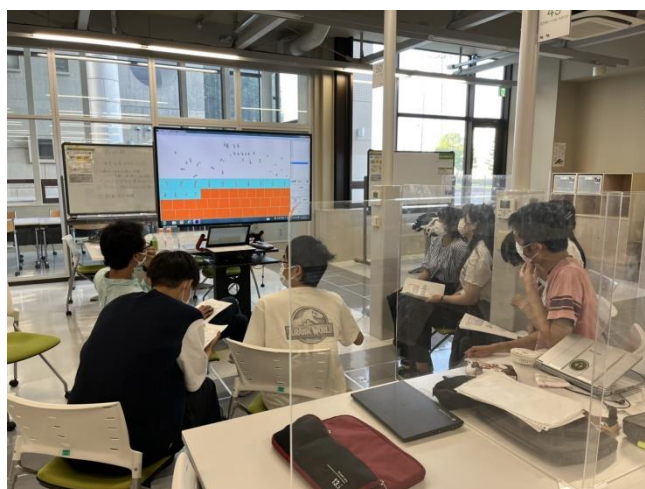
6/22

実験班、ホームページ班それぞれの活動目標を決定しました。私達は、自分達が決めたスローガンを意識し、1回1回の活動を大切にして活動していきたいと思えます。



6/29

CRASTA の解説を行いました。染色体について学べる良い機会となりました。

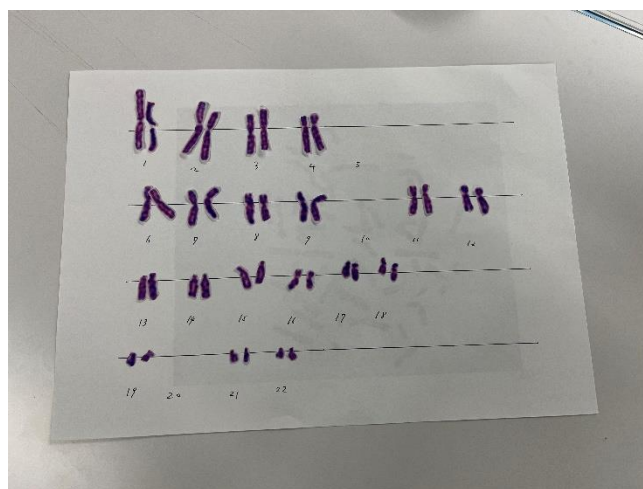


7月

7/27

3~4 人の班に分かれてヒト染色体を番号順に並べました。難しかったけど班員と協力して並び変えることができました。

他にも工大祭のテーマ決めをしました。初めて工大祭で企画を出展するので不安だけど楽しみです！

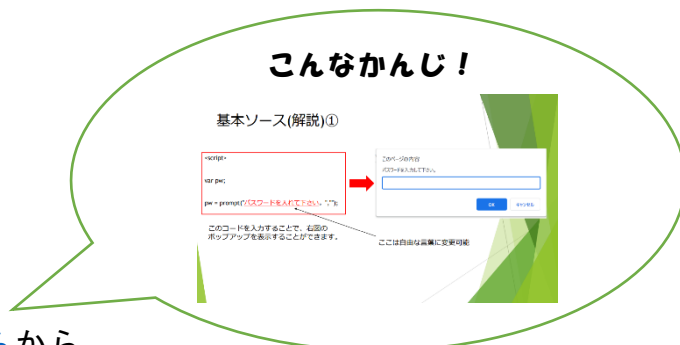


8月

8月は長期休暇に突入したため、ミーティングはおこなわず、班活動のみとなりました。

HP 班は夏季休暇の間に「パスワード付きページ」の作成方法を学びました。

作成方法をまとめた PDF は [こちら](#) から





## 9月

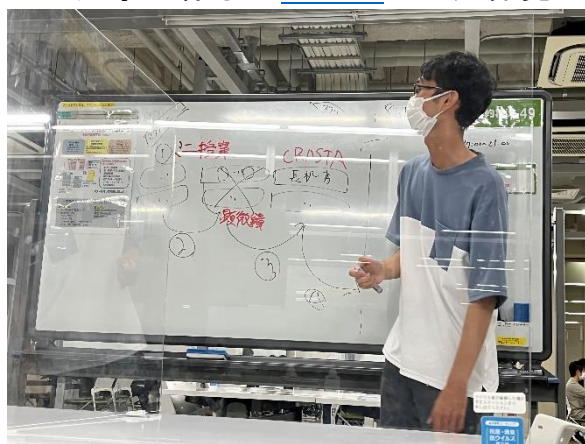
長期休暇のため全体での活動はしませんでした。

## 10月

10/5

工大祭の準備を行いました。模擬授業班と CRASTA 班に分かれ、当日の流れや担当を決めました。

工大祭の様子は[こちら](#)から是非見てください！



10/19

工大祭の反省会と今後の目標を各班に分かれて決めました。みんなで工大祭の慰労会を行い、お菓子やジュースを頂きました！

## 11月

HP 班です

11/9

HP 班は7月の活動記録を更新しました。

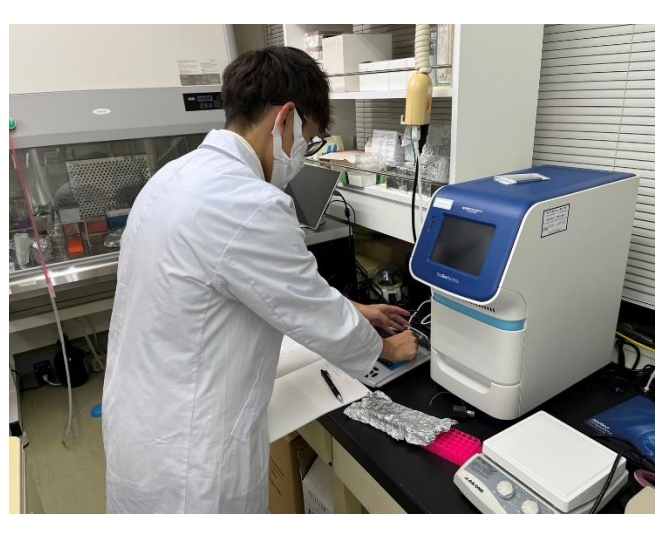
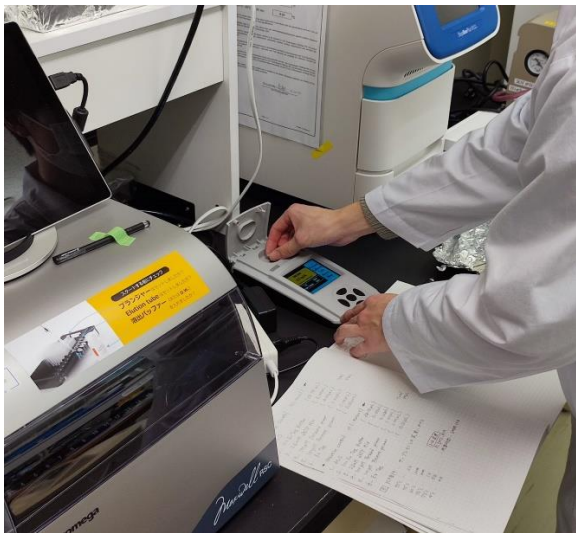
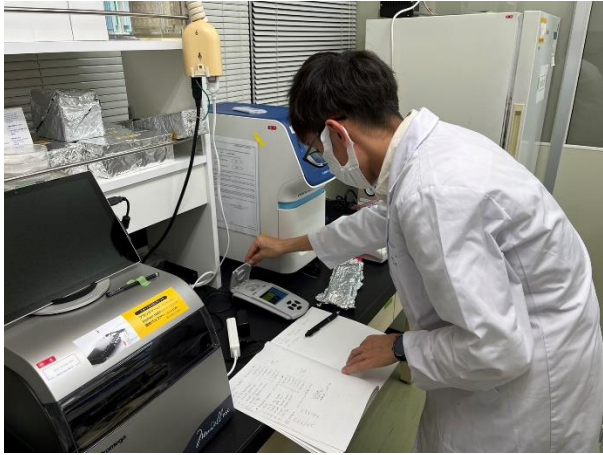
実験班は、昨年度実施した遺伝子実験の際に使用した試薬や DNA の抽出方法について調べたものをまとめました。



12月

12/2

実験班が遺伝子解析のプロトコル作りを行いました。



12/14

実験班は、来年度に行う実験について話し合いました。





12/21

今年最後のミーティングを行いました。



2023年 1月

1/11

アップロードをする際に不具合が生じたため、情報処理サービスセンターに相談し、アカウントの容量を拡大していただきました。

1/18

今年度行ってきた内容を振り返り、最終報告会の準備をしました。

1/11, 18, 25

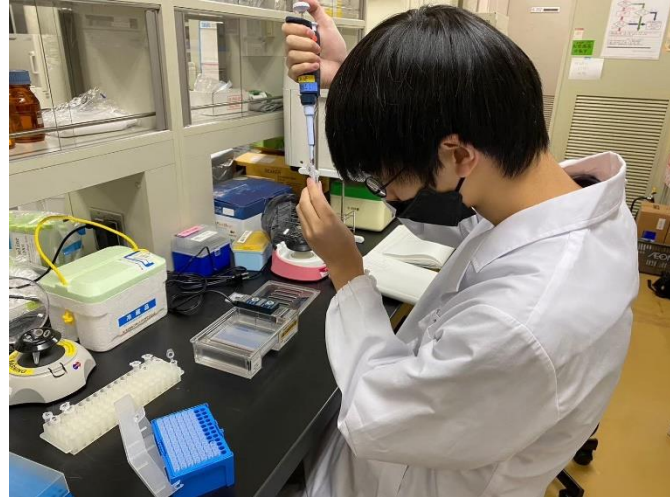
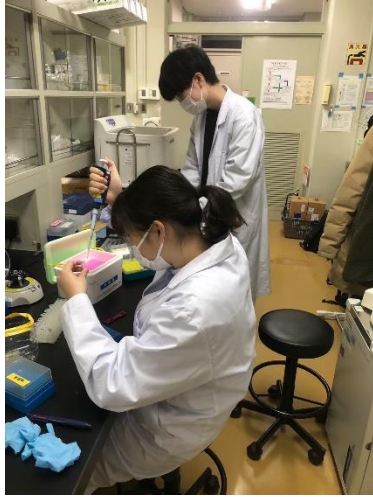
小木先生によるワンポイントセミナーを行い、思考力を問う問題に挑戦しました。知識だけでなく思考力も必要なため難しかったですが、解けると気持ちいい問題でした！小木先生ありがとうございました。



## 2023年2月

2/7.8.9

アルデヒド脱水素酵素Ⅱの一塩基多型による遺伝子解析をおこないました。  
1月のワンポイントゼミを生かして実験を再度行いました。



## 2023年3月

3/7

成果報告会を行いました

今年度行った活動について報告しました。今年度は対面で報告会を行い、緊張感がありましたが、成功させることができました。

また、4年生からのガクチカメメッセージがあり、参考になる部分が多くありました。



### オナーズプログラム 数理考房・染色体解析プロジェクト 2022年度 成果報告会

2023年3月7日(火) 10:00~11:30 8号館304教室

一本年度は34名の学生が所属しています

数理考房・染色体解析プロジェクトでは、それぞれ学生がホームページ班、実験班で活動しています。ホームページ班はプロジェクトのホームページ作成について、実験班は遺伝子解析と染色体解析について報告します。

プロジェクトのHPを開設しています！

プロジェクトの紹介動画や月ごとの活動内容など、プロジェクトの最新情報が掲載されています。右のQRコードを読み取るとHPにアクセスできます。ぜひご覧ください！

HPのURL <https://www2.kanazawa-it.ac.jp/chromo/index.html>



プログラム	
10:00~10:05	■はじめのあいさつ
	■今年1年の活動報告
10:05~10:10	・新入生へのプロジェクト紹介と動画作成
10:10~10:15	・工大祭への初参加
10:15~10:20	<質疑応答>
10:20~10:35	■成果報告 実験班「植物の染色体観察とALDH2のSNPを利用した遺伝子実験」
10:35~10:40	<質疑応答>
10:40~10:55	■成果報告 ホームページ班「ホームページの新機能追加とマニュアル作成」
10:55~11:25	■質問タイム
11:25~11:30	■おわりのあいさつ

(問い合わせ先) E-mail: [c1006421@planet.kanazawa-it.ac.jp](mailto:c1006421@planet.kanazawa-it.ac.jp) (応用バイオ学科3年 清田 隆之助)  
[kogi@neptune.kanazawa-it.ac.jp](mailto:kogi@neptune.kanazawa-it.ac.jp) (担当教員 小木美恵子 教授)