

# 染色体解析プロジェクト

## 2021年度 活動記録

### 4月

4/8(木), 4/9(金)に見学ツアーを行いました。  
見学して新しくプロジェクトに入ってくれた方もいました。  
参加してくださった方ありがとうございました。



### 5月

対面での活動が出来なかったため ZOOM ミーティングを行いました。

### 6月

新しい企画である「染色体かるた」のプレゼンテーションを行いました。



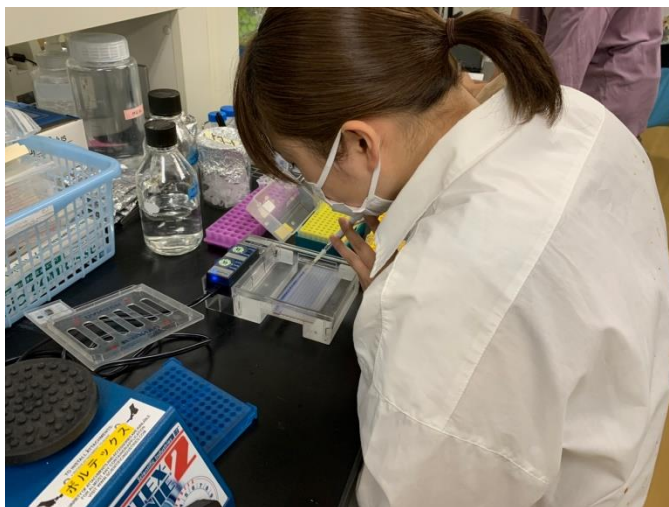
## 7月

CRASTA トーナメントを行いました。みなさん良い戦いをしていました。  
**お疲れ様！**



## 8月

髪の毛の DNA を使ってアルコールに耐性があるかどうかの遺伝子実験を行いました。アガロースゲル電気泳動や PCR 装置などの実験器具を使い、取り組みました。中々思い通りに結果が出ず苦戦しました。



## 9月

8月に行った実験の報告を行いました。  
お酒の強さを測る実験を行い、ALDH-2の遺伝子による強弱が決まることについての説明をしました。



## 10月

3年前に放送された染色体解析プロジェクト紹介のラジオを聞きました。  
当時の1年生が流暢に話していて知識量に圧倒されました。



## 11月

4, 5人のグループに分かれて染色体の標本写真を切って順番に並べました。  
CRASTAよりも難しく、みんな苦戦していました。

**お疲れ様！**



## 12月

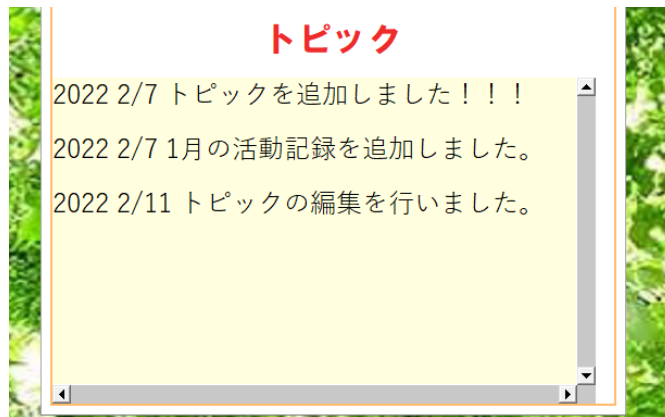
11月に行った染色体の並び替えの答え合わせをしました。  
染色体解析プロジェクトメンバーのメーリングリストを作成しました。

## 2022 月 1 月

小木先生の特別講義を遠隔で行いました。議題は「染色体のはなし」でした。染色体の歴史や先生の研究談などについて聞くことが出来ました。難しかったですが、とても勉強になりました。

## 2 月

各班最終報告会に向けて準備や練習をしました。  
トピックを追加しました。



## 3 月

2021 年度成果報告会を行いました。

1 年間の活動内容の紹介と、oVice を利用した感想を報告しました。

また、各班の活動報告もしました。

1 年間の集大成でしたので、うまく締めくくることができました。

### 染色体解析プロジェクト 2021 年度成果報告会

開催日時: 2022 年 3 月 8 日(火) 10:00-12:00  
 開催場所: zoom(以下の URL より、参加してください)  
 小木美恵子さんがあなたを予約された Zoom ミーティングに招待しています。  
<https://zoom.us/j/91547366859?pwd=c3dBeVA3MmRtR1NZYnlCQ0xGNzc0Q0T09>  
 ミーティング ID: 915 4736 6859 パスコード: 406182

染色体解析プロジェクトは、33 名の学生が所属しています。それぞれの学生がホームページ、メディア班、実験班で活動しています。本日は、2021 年度の活動報告を行います。ホームページ班はプロジェクトのホームページの作成について、メディア班は細胞分裂や減数分裂の動画の作成について、実験班は遺伝子解析と染色体解析について報告します。

時間	タイトル/発表者
10:00~10:15	1年の活動概要の紹介-oVice(バーチャル空間)を利用したミーティングの報告 長谷穂月(3BB)・濱田楓之助(2BB)
10:15~10:30	ホームページ班の活動報告 堀澤大地(2BC)・植田(2BC)・吉田(2ER)
10:30~10:45	メディア班の活動報告 松村温冬(3BC)
10:45~11:15	実験班の活動報告 遺伝子解析: 西田未寧(3BB)・山田壽士(2BC)・森野彩音(3BC) 染色体解析: 角崎景成(2BB)・高辻樹里(1BB)・石川貴大(1BB)
11:15~11:40	先生方からのアドバイス

**プロジェクトメンバー**

**ホームページ班**

3年 高瀬遼介(3BB) 菅中(3EL)

2年 濱田楓之助(2BB) 廣田舞(2BC) 堀澤大地(2BC) 菅田真貴(2BR) 杉本拓真(2BC)

1年 荒井尊治(1BB) 高橋昂希(1BB) 倉本一樹(1BC)

**メディア班**

3年 松村温冬(3BC) 李真賢(3EL) 中村幹典(3EL)

1年 上杉悠真(1BB)

**4 年生**

樋口雅尚(4BB) 藤田裕貴(4BC) 山内藤生(4BC)

**実験班**

3年 長谷穂月(3BB) 高野未寧(3BB) 上田和樹(3BB) 森野彩音(3BC)

2年 角崎景成(2BB) 山田壽士(2BC) 真野悠真(2BB) 真田龍貴(2BB)

1年 石川貴大(1BB) 大川大河(1BB) 南出樹真(1BB)

※はプロジェクトリーダー ※※は各班のリーダーまたはサブリーダー