

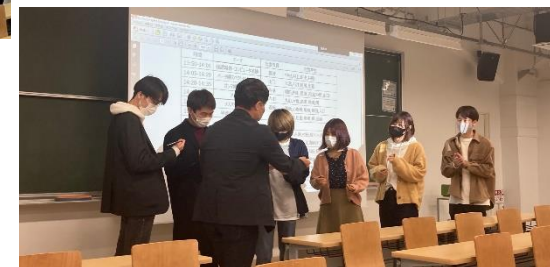
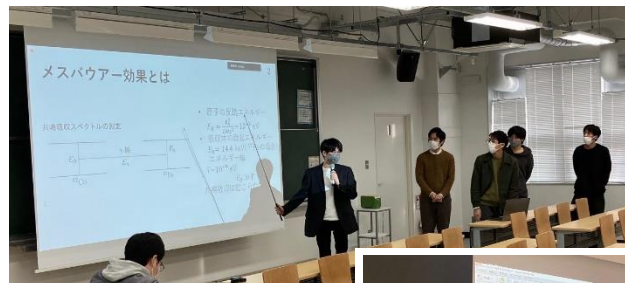
# 物理学系 研究プロジェクト発表会2022 報告

担当教員 宗宮健太郎、打田正輝

2022年11月22日、本館H131号室で研究プロジェクトの発表会が行われました。研究プロジェクトは学部3年生の3Qに開講する科目で、今年度はコロナ禍という状況の中、マスク・消毒・検温などの対策を施しながら、対面で実施しました。各自が11種目から3種目の実験を選択し、3番目に行った実験について実験グループごとに内容を発表しました。

## ◎プログラム

時間	テーマ	担当教員	担当学生
13:50-14:05	強誘電体・コンピュータ実験	藤芳	中村,村上,田中,井殿
14:05-14:20	ベータ線スペクトロメーター	山口	本宮,石井,尾川,比嘉
14:20-14:35	ガンマ線と宇宙線	西早	橋爪,内山,菅原,武田,中原,山口
14:35-14:50	アルファ線	内田	丸山,大高,池田,高橋,関
14:50-15:05	メスバウアー効果	近藤	高橋,小野寺,川崎,柴田,入江
15:05-15:20	半導体のキャリア輸送	一ノ倉	五十嵐,松田,岩崎,橋,近藤
		休憩	
15:25-15:40	天文データ解析 1	村田	武井,佐々木,伊香,及川,齋藤
15:40-15:55	天文データ解析 2	村田	雪竹,古謝,松本,竹下,村田
15:55-16:10	高温超伝導	金子	石山,森田,牟田,前田,横村,岸本
16:10-16:25	時間分解発光	家永	及川,茂木,丸谷,甲斐,原田,東野
16:25-16:40	色素レーザー	加来	中邨,朝倉,佐藤,野村,宮川,後藤
16:40-16:55	イオントラップ	秦	川久保,北村,米田,伊能,中根,難波
		優秀賞発表	



左：発表会プログラム、右上：発表会の様子、右下：優秀賞授与式の様子

学生同士の互選で優秀賞が選ばれました。上位のテーマ名（担当教員）発表学生は以下の通りです。  
1位「時間分解発光」（家永）及川峻矢、茂木怜音、丸谷晏大、甲斐梨花、原田拓実、東野美春  
2位「メスバウアー効果」（近藤）高橋俊介、小野寺歩輝、川崎信太郎、柴田龍之介、入江智也  
3位「色素レーザー」（加来）中邨陽、朝倉康太、佐藤大樹、野村宗太郎、宮川泰明、後藤稜斗

選ばれなかったチームも含め、発表の仕方に工夫が見られ、学生同士の質疑応答も活発で、全体的にとってもよい発表だったと思います。みなさん、おつかれさまでした！