

2021春夏学期 オナーセミナー自主研究発表会

2021年9月30日(木)9:55～ 理学部J棟2F 南部陽一郎ホールにて

開会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長	安田 健彦 先生				9:55	
【物理1】	座長 南條 先生						
1	眞崎 世聞	物理学科	3年	南條・山中・廣瀬G	地磁気による起電力の発生	10:00	10:15
【物理2】	座長 板橋 先生						
2	PAN YUE	物理学科	2年	板橋・青木G	超冷中性子の電気双極子モーメントに関する研究	10:15	10:30
3	JIANG XINYI	物理学科	2年	〃	水素原子微細構造のDarwin項とZitterbewegung	10:30	10:45
					休憩 10:45 ～ 10:55		
【物理3】	座長 川畑 先生						
4	CHEN SITAN	物理学科	3年	川畑G	同種粒子及び異種粒子同士の散乱実験～量子力学の対称性を検証～	10:55	11:10
【物理4】	座長 吉田 先生						
5	LIU YANCHI	物理学科	2年	吉田・梅原G	地上と地下における環境中性子フラックスの測定と比較	11:10	11:25
【物理5】	座長 兼松 先生						
6	DEDU MARIA CRISTIANA	物理学科	3年	兼松G	Ocean microplastics (海洋マイクロプラスチック)	11:25	11:40
【物理6】	座長 渡辺 先生						
7	浦矢 郁人	物理学科	3年	渡辺G	光子対の非局所相関とその測定系の構築	11:40	11:55
【物理7】	座長 井上 先生						
8	蓬郷 修一郎	物理学科	3年	井上G	超巨大ブラックホールの質量成長	11:55	12:10
					昼休み 12:10 ～ 13:30		
【化学1】	座長 佐藤 先生						
9	深尾 優太	化学科	2年	佐藤G	pH指示薬を封入した機能性カプセルの耐久性	13:30	13:45
【化学2】	座長 久保 先生						
10	岸本 昌也	化学科	2年	久保G	新規7員環ラジカル電子ドナーの合成	13:45	14:00
【化学3】	座長 水谷 先生						
11	谷口 瞬生	化学科	3年	水谷G	タンパク質のリン光スペクトル測定	14:00	14:15
【化学4】	座長 井上 先生						
12	丸山 寧子	化学科	3年	井上G	高分子マイクロゲルの合成	14:15	14:30
【化学5】	座長 赤井 先生						
13	柴北 洋明	物理学科	3年	赤井G	ポリ酸分子に流れるスパイク電流の測定	14:30	14:45
					休憩 14:45 ～ 14:55		
【生物1】	座長 上田 先生						
14	Muhammad Abdulmohsen Abdulkader Neanaa	生物科学科	2年	上田G	Talin B regulation of PIP3 pathway in <i>Dictyostelium discoideum</i> early starvation stages	14:55	15:10
【生物2】	座長 廣瀬 先生						
15	藤原 佐紀	生物科学科	2年	廣瀬G	前立腺がん細胞における核内ストレス体の機能解析	15:10	15:25
【生物3】	座長 藤本 先生						
16	藤森 嵩人	生物科学科	3年	藤本G	昆虫の高速羽ばたき機構を模したロボット開発のための数理モデル構築	15:25	15:40
17	太田 暉也	生物科学科	3年	〃	オオクロコガネが示す48時間の周期性は、遺伝子発現が遅れることで実現しうる	15:40	15:55
【生物4】	座長 志賀 先生						
18	大河内 徳人	生物科学科	2年	志賀G	クロオオアリの子育てと活動リズムの研究	15:55	16:10
集合写真撮影						16:15	
					休憩・交流タイム 16:20 ～ 16:50		
報告・案内・講評						16:50 ～	
	理学部OC2021活動報告、2021秋冬学期オナーセミナー開講案内						
	2021秋冬学期オナーセミナー開講案内						
閉会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長	安田 健彦 先生				17:15頃	

◇ 自主研究成果報告書のデータ(WordとPDFの2種類)を10/15(金)までにTAまたは指導教員を通じて提出してください。(HPに様式あり)

2021秋冬学期 オナーセミナー自主研究発表会

2022年3月29日(火)9:55～ 理学部J棟2F 南部陽一郎ホールにて

開会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長	安田 健彦 先生				9:55	
【物理1】	座長 福田 先生						
1	上田 隼也	物理学科	2年	福田G	霧箱を用いた α 線核種の同定	10:00	10:15
2	二階堂 夏海	物理学科	2年	〃	物質中の γ 線の速度観測	10:15	10:30
【物理2】	座長 菊池 先生						
3	長井 駿	物理学科	3年	菊池G	タンパク質のフォールディング理論と計算	10:30	10:45
【物理3】	座長 植田 先生						
4	炭谷 拓真	物理学科	3年	植田G	隕石中常磁性ケイ酸塩粒子の磁気分離	10:45	11:00
休憩 11:00 ～ 11:10							
【物理4】	座長 兼松 先生						
5	水谷 耕介	生物科学科	3年	兼松G	レーナルトの陰極線発生装置の再現研究	11:10	11:25
【物理5】	座長 柳生 先生						
6	FAN ZHIYI	物理学科	3年	柳生G	物質世代数の謎とCP対称性の破れ	11:25	11:40
【物理6】	座長 波多野 先生						
7	國料 彩香里	物理学科	3年	波多野G	熱水表面上の微小水滴の物理	11:40	11:55
【物理7】	座長 井上 先生						
8	蓬郷 修一朗	物理学科	3年	井上G	超巨大ブラックホールの質量成長	11:55	12:10
9	安田 航一朗	物理学科	3年	〃	活動銀河核コロナからの対消滅線	12:10	12:25
昼休み 12:25 ～ 13:30							
【化学1】	座長 加藤 先生						
10	小早川 なの	化学科	2年	赤井・加藤G	表面に吸着した分子への水素付加反応を調べる	13:30	13:45
	座長 渡部 先生						
11	柴北 洋明	物理学科	3年	赤井G	電解重合によるポリマーワイヤーの作製と抵抗制御	13:45	14:00
【生物1】	座長 志賀 先生						
12	大河内 徳人	生物科学科	2年	志賀G	クロオオアリの子育てと活動リズムの研究	14:00	14:15
【生物2】	座長 中川 先生						
13	樋口 真矢	生物科学科	2年	中川G	染色体のヘテロクロマチン構造の形成機構	14:15	14:30
【生物3】	座長 廣瀬 先生						
14	藤原 佐紀	生物科学科	2年	廣瀬G	前立腺がん細胞における核内ストレス体の機能解析	14:30	14:45
休憩 14:45 ～ 14:55							
【生物4】	座長 小笠原 先生						
15	LIM LEEYON KAY LOCK	生物科学科	3年	石原G	オートファジー阻害によるmtDNA分布の変化	14:55	15:10
【生物5】	座長 藤本 先生						
16	佐伯 武音	生物科学科	2年	藤本G	根の曲がり方の周期性にDNA配列は影響するかー形の定量解析から	15:10	15:25
17	藤森 嵩人	生物科学科	3年	〃	昆虫を模した小型飛行ロボット開発における翅の最適化	15:25	15:40
【生物6】	座長 松岡 先生						
18	赤池 優斗	生物科学科	1年	上田G	細胞運動関連分子の無細胞タンパク質合成	15:40	15:55
集合写真撮影						16:00	
休憩・交流タイム 16:10 ～ 16:40							
報告・案内・講評						16:40～	
2021学部学生による自主研究奨励事業報告、サイエンス・カンファレンスについて							
2022春夏学期オナーセミナー開講案内、R4学部学生による自主研究奨励事業案内							
2021秋冬学期自主研究発表会ベストパフォーマンス賞発表							
閉会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長	安田 健彦 先生				17:00頃	

◇自主研究成果報告書のデータ(WordとPDFの2種類)を4/8(金)までに提出してください。(HPに様式あり)