

2023春夏学期 オナーセミナー自主研究発表会

2023年9月25日(月)10:25～ 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	土居 伸一 先生				10:25	
【化学1】	座長 井上 先生						
1	小平 峻輔	化学科	2年	井上G	高粘度PVA-boraxゲルのNMR測定による構造解析	10:30	10:45
【化学2】	座長 今田 先生						
2	飯田 莉梨香	化学科	2年	今田G	腸炎ビブリオ由来VP0183の乳酸認識機構	10:45	11:00
【化学3】	座長 渡部 先生						
3	ZHOU YANG	化学科	3年	赤井G	有機電気化学トランジスタの非線形性応答の解析	11:00	11:15
【数学1】	座長 清水 先生						
4	山本 侑己	生物科学科	2年	清水G	Minkowski空間における共形変換の導出	11:15	11:30
昼休み 11:30 ～ 12:50							
【物理1】	座長 兼松 先生						
5	松尾 碧大	化学科	2年	兼松G	フェムト秒レーザー照射による凝集核形成と雲観測のための装置開発	12:50	13:10
	岩本 峻乃丞	物理学科	1年	〃			
【物理2】	座長 渡辺 先生						
6	中村 敏貴	物理学科	3年	渡辺G	物理的実在の記述に関するEPRとベルの理論	13:10	13:30
	安部 七海	物理学科	2年	〃			
7	YANG ZHENYE	物理学科	2年	〃	Bellの不等式を検証する実験	13:30	13:45
【物理3】	座長 渡辺 先生						
8	YUAN KANGLE	物理学科	3年	木村G	α -Sn/InSb(111)Bのトポロジカル界面電子状態観測	13:45	14:00
休憩 14:00 ～ 14:10							
【物理4】	座長 民井 先生						
9	西岡 翔	物理学科	3年	民井G		14:10	14:30
	玉井 勇成	物理学科	1年	〃	陽子・中性子対の性質を探索		
	大森 健広	物理学科	1年	〃			
【物理5】	座長 大野木 先生						
10	金 導賢	物理学科	2年	大野木G	About the QED of particles on Monopole fields and Gauge Symmetry	14:30	14:45
【物理6】	座長 松本 先生						
11	北川 寛樹	物理学科	2年	松本G	X線観測によるブラックホール質量の求め方	14:45	15:00
【物理7】	座長 桂木 先生						
12	岩野 志織	物理学科	3年	桂木G	絡まり物質の衝突・圧縮応答	15:00	15:20
	田中 玲奈	物理学科	3年	〃			
【物理8】	座長 桂木 先生						
13	加藤 祐基	生物科学科	2年	波多野G	蛍光ナノダイヤモンドの光検出磁気共鳴・ゆらぎの定理を用いた細胞内のエントロピーの計測に向けた理論構築	15:20	15:35
閉会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長	土居 伸一 先生				15:35	
集合写真撮影						15:40	
交流会						16:00 ～ 16:45	

◇ 自主研究成果報告書のデータ(WordとPDFの2種類)を10/11(水)までに提出してください。(HPに様式あり)

2023秋冬学期 オナーセミナー自主研究発表会

2024年3月28日(木) 10:10～ 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 土居 伸一 先生					10:10	
【物理1】	座長 西岡 先生						
1	安部 七海	物理学科	2年	西岡G	自由フェルミオンの量子シミュレーション	10:15	10:35
【物理2】	座長 桂木 先生						
2	岩野 志織	物理学科	3年	桂木G	ダスト凝集に『繊維状物質』が与える影響	10:35	10:55
	田中 玲奈	物理学科	3年	〃			
【物理3】	座長 新見 先生						
3	山田 優樹	物理学科	3年	新見G	熱剥離テープを用いた機械的剥離法の確立	10:55	11:10
【物理4】	座長 大野木 先生						
4	金 導賢	物理学科	2年	大野木G	Dirac monopoleのU(1)ゲージ理論と電荷量子化のゲージ不変性によるアプローチ(Gauge invariant approach to Dirac quantization and the U(1) Gauge theory of Dirac Monopoles)	11:10	11:25
【物理5】	座長 福田 先生						
5	荒牧 咲	物理学科	2年	福田G	宇宙線ミュオン量の方位角依存性	11:25	11:40
6	山本 真緒	化学科	2年	〃	米の放射性Cs残存について	11:40	11:55
昼休み 11:55 ～ 13:00							
【物理6】	座長 兼松 先生						
7	松尾 碧大	化学科	2年	兼松G	フェムト秒レーザー照射による凝集核形成と雲観測のための装置開発	13:00	13:20
	岩本 峻乃丞	物理学科	1年	〃			
【物理7】	座長 渡辺 先生						
8	中村 敏貴	物理学科	3年	渡辺G	ベルの不等式とその検証	13:20	13:35
【物理8】	座長 民井 先生						
9	西岡 翔	物理学科	3年	民井G	陽子・中性子対の性質を探る	13:35	13:50
【物理9】	座長 波多野 先生						
10	加藤 祐基	生物科学科	2年	波多野G	蛍光性ナノダイヤモンドを用いた細胞内環境計測に向けた理論構築	13:50	14:05
【生物1】	座長 柿本 先生						
11	野田 光希	生物科学科	1年	柿本G	側根原基形成におけるRGF分泌ペプチドの作用	14:05	14:20
【化学1】	座長 水谷 先生						
12	小野塚 幸菜	化学科	2年	水谷G	吸収および共鳴ラマン分光法によるヘム酵素のキラル認識の観測	14:20	14:35
【化学2】	座長 樺山 先生						
13	鶴田 一葉	化学科	1年	深瀬G	カルレティキュリンによる免疫細胞活性化の評価解析	14:35	14:50
【化学3】	座長 今田 先生						
14	飯田 莉梨香	化学科	2年	今田G	コレラ菌走化性受容体Mlp24の複合体結晶	14:50	15:05
【化学4】	座長 松本 先生						
15	中ノ瀬 莉子	化学科	2年	松本G	カテコール誘導体高分子薄膜の電気伝導性	15:05	15:20
【化学5】	座長 上田 先生						
16	原 奏江	化学科	2年	上田G	水晶発振子微量天秤の製作とVOC吸着の試み	15:20	15:35
閉会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長 土居 伸一 先生					15:35	
集合写真撮影						15:40	

交流会 16:00 ～ 16: 45

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