

## H30春夏学期 オナーセミナー自主研究発表会

平成30年9月25日(火)、26日(水) 理学部J棟2F 南部陽一郎ホールにて

9月25日(火)13:25～

開会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長	佐藤 尚弘 先生				13:25	
【生物科学1】	座長 古屋 先生						
1	王 梓	生物科学 コース	3年	古屋G	カイメンの形態形成にみられる糸状の構造の観察	13:30	13:45
【生物科学2】	座長 上田 先生						
2	黒岩 麟平	生物科学 コース	2年	上田、宮永G	<i>D. discoideum</i> のcAMP走化性応答に関与する分子の同定(その2)	13:45	14:00
【生物科学3】	座長 西田 先生						
3	武田 諒	生物科学 コース	2年	西田、小沼G	オタマボヤのハウス形成過程の解析	14:00	14:15
【生物科学4】	座長 中川 先生						
4	野村 卓矢	生物科学 コース	2年	中川G	ヘテロクロマチンによる染色体異常の抑制	14:15	14:30
5	YONG ZI JIAN	生物科学 コース	2年	〃	分裂酵母PCNAの染色体異常における役割	14:30	14:45
【生物科学5】	座長 志賀 先生						
6	朝木 佑貴	化学科	2年	志賀G	メダカの音の認識	14:45	15:00
【化学1】	座長 石川 先生						
7	寺尾 允太	化学科	2年	水谷、石川、水野G	ヘムに対するアミノ酸の位置と酵素活性の関係	15:00	15:15
【化学2】	座長 井上 先生						
8	衛藤 元	化学科	2年	井上G	接着剤の硬化挙動に対する温度の効果	15:15	15:30

9月26日(水)10:00～

【物理1】	座長 板橋 先生						
9	谷 天太	物理学科	2年	板橋、久野G	対称性の破れと中性子EDM、およびその探索実験	10:00	10:15
10	CHOI JAEHYEOK	物理学科	3年	〃	中性子・反中性子振動	10:15	10:30
【物理2】	座長 高久 先生						
11	柴田 健吾	物理学科	2年	高久、緒方、嶋、 井手口、鈴木、青井G	陽子弾性散乱の高精度測定による原子核半径	10:30	10:45
12	渡辺 涼太	物理学科	3年	〃	巨大共鳴の陽子非弾性散乱による原子核半径	10:45	11:00
【物理3】	座長 植田 先生						
13	福山 紘基	生命理学 コース	3年	植田、桂G	磁場勾配による有機物の分別	11:00	11:15
【物理4】	座長 橋本 先生						
14	小島 陽紀	物理学科	3年	橋本G	理学の書棚の制作	11:15	11:30
	開田 有奏	物理学科	3年	〃			
	潮田 和也	物理学科	2年	〃			
15	藤井 匠平	化学科	3年	〃	理学部を代表する本棚の作成に関する発表	11:30	11:45
	川上 結生	物理学科	3年	〃			
	片山 諒介	物理学科	2年	〃			
16	小川 直哉	物理学科	3年	〃	つながりを主題とした新タイプの書棚の考案	11:45	12:00
	玉置 弦	物理学科	3年	〃			
	金子 悠仁	物理学科	2年	〃			
	藤田 侑葵子	物理学科	2年	〃			
【化学3】	座長 佐藤 先生						
17	守友 暁寛	化学科	3年	塚原G	表面張力を水面の振動から読み取ろう	12:00	12:15
閉会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長	佐藤 尚弘 先生				12:15	

集合写真撮影 12:20

交流会 12:45 ~ 13:30

◇ 自主研究成果報告書のデータ(WordとPDFの2種類にて)を10/10(水)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)

# H30秋冬学期 オナーセミナー自主研究発表会

平成31年3月27日(水)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	佐藤 尚弘 先生				9:55	
【化学1】	座長 塚原 先生						
1	大前 知輝	化学科	2年	塚原G	電場をかけた液液界面における微粒子の泳動挙動	10:00	10:15
【化学2】	座長 中野 先生						
2	田中 瑞樹	物理学科	3年	中野G	スピncrossオーバー錯体の磁気挙動	10:15	10:30
【物理1】	座長 橋本 先生						
3	佐々木 寿明	物理学科	3年	橋本G	量子カオスと非時間順序相関関数	10:30	10:55
	渡辺 涼太	物理学科	3年	〃			
【物理2】	座長 福田 先生						
4	田口 諒	物理学科	1年	福田G	環境中における人工放射線量の研究	10:55	11:10
【物理3】	座長 高久 先生						
5	川上 隼平	数学科	2年	高久, 緒方, 嶋, 井手口, 鈴木, 青井G	ミュオン捕獲反応による特性X線の測定	11:10	11:25
6	谷 天太	物理学科	2年	〃	ミュオン触媒核融合反応の検証	11:25	11:40
【物理4】	座長 浅川 先生						
7	開田 有奏	物理学科	3年	浅川G	原子核を構成するものとその対称性	11:40	11:55
【物理5】	座長 植田 先生						
8	福山 紘基	生物科学科	3年	植田、桂G	磁場勾配による有機物の分別	11:55	12:10
【物理6】	座長 小林 先生						
9	今田 絵理阿	物理学科	3年	小林G	グラフェンのキャリア密度の電界制御	12:10	12:25
昼休み						12:25 ~ 13:30	
【数学1】	座長 源嶋 先生						
10	松本 航洋	数学科	3年	源嶋G	楢田関数体のイデアル類群	13:30	13:50
	村井 宏志朗	数学科	3年	〃			
【数学2】	座長 馬場 先生						
11	星川 晃寛	数学科	3年	馬場G	回転群から抽象リー群へ	13:50	14:10
	前田 眞樹	数学科	3年	〃			
【生物1】	座長 富永 先生						
12	河村 小雪	生物科学科	2年	富永G	概日時計遺伝子改変マウスにおける母性行動	14:10	14:30
	松本 かな子	生物科学科	2年	〃			
【生物2】	座長 松岡 先生						
13	黒岩 麟平	生物科学科	2年	上田G	<i>Dictyostelium discoideum</i> のcAMP走化性応答に関与する分子の同定	14:30	14:45
【生物3】	座長 古屋 先生						
14	王 梓	生物科学科	3年	古屋G	カイメンの形態形成に見られる糸状の構造の実態に迫る	14:45	15:00
【生物4】	座長 柿本 先生						
15	北川 凌太郎	生物科学科	2年	柿本G	シロイヌナズナの側根形成	15:00	15:15
【生物5】	座長 西田 先生						
16	武田 諒	生物科学科	2年	西田G	オタマボヤのハウスの3D形成過程の解析	15:15	15:30
閉会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長	佐藤 尚弘 先生				15:30	
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)