



## 2019秋冬学期 オナーセミナー自主研究発表会

2020年3月26日(木)、27日(金) 理学部J棟2F 南部陽一郎ホールにて

3月26日(木)13:40～

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				13:40
【生物1】	座長 富永 先生					
1	岩本 涼太郎	生物科学科 2年	富永G	マウス概日リズムの社会的同調		13:45 14:00
【生物2】	座長 柿本 先生					
2	金田 紗苗	生物科学科 2年	柿本G	オーキシンとfipexideによる内鞘細胞の分裂の比較		14:00 14:15
3	浅野 菜乃佳	生物科学科 2年	〃	デンジソウのトライコーム形成の謎に迫る		14:15 14:30
【生物3】	座長 橘木 先生					
4	人見 菜月	生物科学科 2年	橘木G	視細胞における機能性分子の挙動の観察の試み		14:30 14:45
【生物4】	座長 山本 先生					
5	小野 大樹	生物科学科 2年	昆・山本G	運動性繊毛におけるPIH蛋白質の機能解明		14:45 15:00
【生物5】	座長 小笠原先生					
6	リム リーヨン	生物科学科 1年	石原・小笠原G	オートファジーのミトコンドリア形態への関与		15:00 15:15
【生物6】	座長 小布施 先生					
7	三宅 舞	生物科学科 2年	小布施G	新規ヘテロクロマチン関連タンパク質の解析		15:15 15:30
【生物7】	座長 上田 先生					
8	黒岩 麟平	生物科学科 3年	上田G	細胞性粘菌のcAMP走化性応答に関与する分子の同定		15:30 15:45
集合写真撮影						

3月27日(金)10:30～

【物理1】	座長 福田 先生					
9	田口 諒	物理学科 2年	福田G	土壌環境中における人工放射線量の研究		10:30 10:45
【物理2】	座長 高久 先生					
10	CHEN SITAN	物理学科 1年	高久・嶋G	環境ラドンの簡易モニターによる環境依存性		10:45 11:00
11	後藤 竜之介	物理学科 1年	〃	宇宙線ミュオンのシンチレーション検出器による環境依存性		11:00 11:15
12	若林 寛之	物理学科 3年	〃	宇宙線ミュオンを触媒とした核融合反応の検証		11:15 11:30
【物理3】	座長 兼松 先生					
13	古谷 大樹	物理学科 2年	兼松G	オーロラの光の再現		11:30 11:50
	高山 元	物理学科 3年	〃			
昼休み						
11:50 ～ 13:00						
【化学1】	座長 塚原 先生					
14	八木 宏暲	数学科 3年	塚原G	表面ざり粘性の測定装置の作製及びそれを用いた測定		13:00 13:15
【化学2】	座長 寺尾 先生					
15	沼尾 彬久	生物科学科 2年	寺尾G	pH変化に伴う牛乳のコロイド分散状態の経時変化		13:15 13:30
【化学3】	座長 中野 先生					
16	山田 響己	化学科 1年	中野G	遷移金属錯体のスピントロニクス現象		13:30 13:45
【化学4】	座長 水谷 先生					
17	槇原 優太	化学科 2年	水谷・石川・水野G	GFPと抗体の相互作用測定		13:45 14:00
18	飯塚 結貴	化学科 2年	〃	ルミノール反応において触媒物質に起こる変化		14:00 14:15
集合写真撮影						
休憩						
14:25 ～ 14:40						

講評 14:40～

報告・案内

2019学部学生による自主研究奨励事業報告、第9回サイエンス・インカレについて

2020春夏学期オナーセミナー開講案内、R2学部学生による自主研究奨励事業案内

2019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 佐藤 尚弘 先生 15:00頃

◇ 自主研究成果報告書のデータ(WordとPDFの2種類)を4/10(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)