

## H29春夏学期 オナーセミナー 自主研究発表会

平成29年9月28日(木)9:55～ 理学部D棟3F D303講義室にて

開会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長 今野 一宏 先生	9:55
【物理1】	座長 板橋 先生	
1	佐々木 寿明 物理学科 2年 板橋、久野G $\beta$ 崩壊におけるパリティ対称性の破れの研究	10:00 10:15
2	WICKREMASINSHE LAKMIN VINDULA BANDARA 物理学科 3年 " Indirect detection of dark matter using a Transition Radiation Detector	10:15 10:30
【物理2】	座長 吉田 先生	
3	久松 万里子 物理学科 2年 岸本、吉田、 福山 紘基 生物科学科 2年 阪口G ミューオンを用いたトモグラフィー	10:30 10:50
【物理3】	座長 渡辺 先生	
4	松田 茉美 化学科 2年 渡辺G 光の誘導放出	10:50 11:05
【物理4】	座長 嶋 先生	
5	福留 美樹 物理学科 2年 嶋、緒方、高久、 義茂、井手口、 鈴木、香井G 弾性散乱による原子核半径の測定	11:05 11:20
【化学1】	座長 梶原 先生	
6	櫻林 修平 化学科 3年 梶原、岡本G 酵素中のアミノ酸側鎖のゆらぎの評価法の検討	11:20 11:35
【化学2】	座長 水谷 先生	
7	柳原 茉由 化学科 2年 水谷、石川、 水野G ガス分子の結合によるヘモグロビンの構造変化	11:35 11:50
8	矢部 勇人 化学科 2年 " タンパク質の加熱速度の違いによる変性の変化	11:50 12:05
昼休み 12:05 ～ 13:15		
【化学3】	座長 塚原 先生	
9	藤井 匠平 化学科 2年 塚原G 手ぶれの計測および解析	13:15 13:30
10	守友 暁寛 化学科 2年 " 水表面におけるステアリン酸分子の占有面積の自動測定	13:30 13:45
【化学4】	座長 井上 先生	
11	阪口 駿也 物理学科 2年 井上G 高分子/低分子混合物のレオロジー特性	13:45 14:00
12	橋尾 和希 化学科 2年 " マシュマロの構造とレオロジー	14:00 14:15
【生物1】	座長 志賀 先生	
13	水谷 瑞穂 生物科学科 2年 志賀G アンドレイミズの概日リズムの解析	14:15 14:30
【生物2】	座長 古屋 先生	
14	王 梓 生物科学科 2年 古屋G カイメンの形態形成	14:30 14:45
15	井上 未奈子 生物科学科 2年 " ウニ類の食性と腸の関係性	14:45 15:00
【生物3】	座長 大岡 先生	
16	久保田 朝子 生物科学科 2年 大岡G 黄土高原からのシアノバクテリアの単離と系統解析	15:00 15:20
17	新垣 大幸 生物科学科 2年	
【生物4】	座長 木村 先生	
17	玉置 弦 物理学科 2年 木村G 人工知能で創る、脳のモデル	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 今野 一宏 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10/13(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)

## H29秋冬学期 オナーセミナー自主研究発表会

平成30年3月26日(月)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	今野 一宏 先生		9:55	
【化学1】	座長 奥村 先生				
1	櫻林 修平	化学科 3年	奥村、山中、川上G	タンパク質間相互作用の計算化学的研究	10:00 10:15
2	三橋 龍馬	化学科 3年	〃	量子化学計算による反芳香族性分子の設計	10:15 10:30
【化学2】	座長 塚原 先生				
3	藤井 匠平	化学科 2年	塚原G	手ぶれの計測および解析(その2)	10:30 10:45
4	守友 暁寛	化学科 2年	〃	レーザーを用いた水表面の振動の測定法	10:45 11:00
【化学3】	座長 寺尾 先生				
5	横小路 ありさ	化学科 2年	寺尾G	粘度測定による多糖の分解挙動の解析	11:00 11:15
6	柳原 菜由	化学科 2年	〃	コラーゲンのらせん構造の温度変化	11:15 11:30
【生物1】	座長 古屋 先生				
7	井上 未奈子	生物科学科 2年	古屋G	ウニ類の食性と腸の関係性	11:30 11:45
8	王 梓	生物科学科 2年	〃	カイメンの形態形成にみられる糸状の構造	11:45 12:00
【生物2】	座長 大岡 先生				
9	新垣 大幸	生物科学科 2年	大岡G	黄土高原からのシアノバクテリアの単離と系統解析:Part 2	12:00 12:20
	久保田 朝子	生物科学科 2年			
昼休み			12:20 ~ 13:30		
【生物3】	座長 今野 先生				
10	野村 堯良	数学科 2年	藤本G	計算できない問題の紹介	13:30 13:45
【生物4】	座長 宮永 先生				
11	黒岩 麟平	生物科学科 1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	13:45 14:00
【物理1】	座長 下田 先生				
12	久松 万里子	物理学科 2年	下田、小田原G	不安定核 <sup>18</sup> Nの半減期測定	14:00 14:20
	福留 美樹	物理学科 2年			
【物理2】	座長 嶋 先生				
13	小川 直哉	物理学科 2年	嶋、緒方、高久、渡辺、井手口、鈴木、青井G	陽子非弾性散乱による <sup>12</sup> C・ <sup>27</sup> Al核の励起状態の研究	14:20 14:35
14	玉置 弦	物理学科 2年	〃	反応データ解析に基づく原子核の大きさと形の決定	14:35 14:50
【物理3】	座長 植田 先生				
15	小脇 修和	数学科 1年	植田、桂G	石英ガラスファイバーの磁気整列	14:50 15:05
16	福山 紘基	生物科学科 2年	〃	磁場勾配による有機物の分別	15:05 15:20
【物理4】	座長 尾田 先生				
17	田中 瑞樹	物理学科 2年	尾田G	時間とは何か	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	今野 一宏 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4/9(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)