

# H26前期 オナーセミナー自主研究発表会

平成26年9月29日(月)10:30～ 理学部H棟7F H701室にて

開会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長	細谷 裕 先生				10:30	
【化学1】	座長 梶原 先生						
1	星野 七海	化学科	2年	梶原、和泉、岡本G	水中での糖鎖合成は可能か？	10:35	10:50
【化学2】	座長 船橋先生						
2	山崎 翔太	化学科	2年	船橋、野尻、畑中G	ブルー銅のモデル錯体合成	10:50	11:05
【化学3】	座長 井上 先生						
3	北中 道大	化学科	2年	井上G	塗料の流動	11:05	11:20
4	柏木 優	化学科	3年	〃	粘土鉱物のチクソトローピー	11:20	11:35
5	以倉 峻平	化学科	2年	〃	自己修復性ゲルの力学特性	11:35	11:50
【化学4】	座長 塚原 先生						
6	中塚 洋佑	物理学科	2年	塚原G	液晶のトポロジカル欠陥の生成・消滅過程	11:50	12:05
【化学5】	座長 水谷 先生						
7	三村 真紀	化学科	2年	水谷、石川、水野G	ミオグロビンのフォールディングの可逆性	12:05	12:20
8	大谷 結子	化学科	2年	〃	GFPによるアンフィセンの仮説の検証	12:20	12:35
		昼休み				12:35	～ 13:30
【生物科学1】	座長 倉光先生						
9	田村 洋樹	生命理学	2年	倉光、増井G	蛍光分光法による DNA結合タンパク質HU の結合能の解析	13:30	13:45
10	岡 彩恵	生物科学	3年	〃	アミノ酸置換によるタンパク質の安定性変化	13:45	14:00
【生物科学2】	座長 柿本先生						
11	熊谷 望祈	生物科学	1年	柿本、高田、田中G	ツルニチニチソウの斑入り葉	14:00	14:15
12	坂下 美咲	生命理学	3年	〃	4分の1で選ばれた卵子	14:15	14:30
【物理1】	座長 橋本 先生						
13	石川 文啓	物理学科	3年	橋本、飯塚G	力学-光学アナロジーにおける対応関係について	14:30	14:45
14	頼 俊	物理学科	3年	〃	多電子配列による原子核電子半径への影響	14:45	15:00
【物理2】	座長 岸本 先生						
15	西宮 隼人	物理学科	3年	岸本、能町、吉田、阪口、菅谷、梅原G	ニューラルネットワークを用いた位置再構成方法の改良	15:00	15:15
16	高溝 健太郎	物理学科	3年	〃	宇宙線の到来方向の角度分布の測定	15:15	15:30
16	瀧内 敦司	物理学科	2年				
【物理3】	座長 植田 先生						
17	鳥海 篤	物理学科	2年	植田、桂G	花粉の磁気測定	15:30	15:45
【数学】	座長 小林 先生						
18	KIM KYOUNG-DO	物理学科	2年	小林G	平面曲線の頂点について	15:45	16:00
閉会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長	細谷 裕 先生					

集合写真撮影

◇ 自主研究成果報告書のデータ(WordとPDFの2種類にて)を10/17(金)までにTAさんを通じてご提出ください。(様式あり)

# H26後期 オナーセミナー自主研究発表会

平成27年3月30日(月)9:50～ 理学部H棟7F H701室にて

開会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長	細谷 裕 先生				9:50	
【物理1】	座長 細谷 先生						
1	丸山 智大	化学科	2年	細谷G	量子力学と確率論	10:00	10:15
2	高溝 健太郎	物理学科	3年	"	四元数とパウリ行列	10:15	10:30
【物理2】	座長 福田 先生						
3	国松 翔太	物理学科	3年	福田、藤田G	初期宇宙における $d(p, \gamma)^3\text{He}$ 反応断面積の測定	10:30	10:45
4	岩切 秀一	物理学科	3年	"	スピン偏極した不安定核を用いた「ゆらぎの定理」の検証	10:45	11:00
5	榊原 光	物理学科	1年	"	$\beta$ 線放射性核 $^8\text{Li}$ の半減期の精密測定	11:00	11:15
【物理3】	座長 植田 先生						
6	瀧内 敦司	物理学科	2年	植田、桂G	ガラス表面の磁気異方性	11:15	11:30
7	大塚 高弘	物理学科	2年	"	黒曜石の磁気異方性	11:30	11:45
【生物科学1】	座長 升方 先生						
8	近藤 静香	生物科学	1年	升方、中川、高橋G	ヒストンメチル化酵素Clr4による転写調節	11:45	12:00
【生物科学2】	座長 木村 先生						
9	細合 徹	生命理学	1年	木村G	環境の変化に対する線虫の応答	12:00	12:15
10	川尻 敏孝	生物科学	1年	"	痛みによる線虫の応答変化	12:15	12:30
11	遠藤 雄人	生命理学	2年	"	電気ショック刺激に対する線虫の応答	12:30	12:45
				昼休み		12:45	13:45
【化学1】	座長 梶原 先生						
12	岡 彩恵	生物科学	3年	梶原、和泉、岡本G	低分子量タンパク質の構造安定性の評価	13:45	14:00
【化学2】	座長 奥村 先生						
13	大成 仁太	化学科	2年	奥村、山中、川上、北河G	核座標に依存した新しい密度汎関数の理論設計	14:00	14:15
14	鈴木 那由太	化学科	3年	"	量子化学計算による酸解離反応の反応性指標の探索	14:15	14:30
【化学3】	座長 船橋 先生						
15	野本 哲也	化学科	3年	船橋、野尻、畑中G	$\text{N}_2\text{S}_2$ 四座配位子を含んだ酵素モデル錯体の合成	14:30	14:45
【化学4】	座長 佐藤 先生						
16	柏木 優	化学科	3年	佐藤、寺尾G	ブラウン粒子の濃度ゆらぎを調べる	14:45	15:00
【化学5】	座長 中澤 先生						
17	松村 祐希	化学科	2年	中澤、山下G	圧力印加条件における分子性導体の電気抵抗・誘電特性の評価	15:00	15:15
18	荒岡 伸太郎	化学科	3年	"	磁性測定から見えた有機強磁性体の特性	15:15	15:30
【化学6】	座長 塚原 先生						
19	友藤 優	化学科	2年	塚原G	アミノ酸とその誘導体の円二色性に及ぼすpHの影響	15:30	15:45
【数学1】	座長 小林 先生						
20	KIM KYOUNG-DO	物理学科	2年	小林G	反転の幾何学	15:45	16:00
【数学2】	座長 白井 先生						
21	幸城 秀彦	物理学科	2年	白井G	線形代数による特殊相対性理論の記述	16:00	16:15
閉会の辞	理学部プロジェクト実施委員会委員長	細谷 裕 先生				16:15	

集合写真撮影

◇ 自主研究成果報告書のデータ(WordとPDFの2種類にて)を4/17(金)までにTAまたは指導教員を通じてご提出ください。(様式あり)