

H24前期 オナーセミナー自主研究発表会

平成24年9月25日(火) 10:00～
理学部H棟7F H701室にて

開会の辞	理学部プロジェクト型教育プログラム実施委員会委員長	中澤 康浩先生	10:00		
【化学1】	座長 今野先生			タイトル	
1	稲益 礼奈	化学科 2年	今野、井頭、 吉成G	金属錯体溶液の二色性について	10:05 10:20
2	清水 和人	化学科 2年	〃	アミノ酸を持つ金属錯体の色と構造の変化	10:20 10:35
3	中森 祐未	化学科 2年	〃	酸素が結合した銅二核錯体の合成と性質	10:35 10:50
4	西川 毅	化学科 2年	〃	コバルト(II)多核錯体の構造と色の関係	10:50 11:05
【化学2】	座長 水谷先生				
5	田中 慶大	化学科 3年	水谷、石川、 水野G	ヘムを取り込まないヘモグロビンを作る	11:05 11:20
6	久保 祐貴	生命理学 2年	〃	ヘモグロビンの凝集反応	11:20 11:35
7	佐原 慶亮	化学科 2年	〃	タンパク質中のアミノ酸特異修飾	11:35 11:50
		休 憩		11:50 ~ 12:00	
【化学3】	座長 佐藤先生				
8	岡上 大二朗	化学科 2年	井上G	グルテンネットワーク形成におけるイオンの役割	12:00 12:15
9	川合 諄	化学科 2年	〃	コメデンプンの糊化と老化	12:15 12:30
10	楠本 匡章	生命理学 2年	〃	コラーゲンの分子内架橋構造による物性変化	12:30 12:45
		昼 休 み		12:45 ~ 13:30	
【生物科学1】	座長 倉光先生				
11	中島 大暁	生命理学 1年	倉光、増井G	アミノ酸変異によるタンパク質安定性の変化	13:30 13:45
【生物科学2】	座長 柿本先生				
12	粥川 太貴	生物科学 2年	柿本、高田、 田中G		13:45 14:05
	藤川 隆士	〃	〃		
	榊井 美里	〃	〃	シロイヌナズナの花における色素の発現	
	山口 絢加	〃	〃		
	Choo Jun Jie	〃	〃		
【物理1】	座長 豊田先生				
13	山下 英里華	生命理学 2年	豊田、青木G	質量分析を用いた大豆加工食品における大豆タンパクを調べる	14:05 14:20
【物理2】	座長 植田先生				
14	横井 雅彦	物理学科 2年	植田G	非晶質ケイ酸塩粒子の磁場配向	14:20 14:35
		休 憩		14:35 ~ 14:45	
【物理3】	座長 板橋先生				
15	竹野 祐輔	物理学科 2年	板橋、久野G	レーザーを利用した超低速ミュオン生成	14:45 15:00
16	片上 舜	物理学科 1年	〃	超低速負ミュオン生成	15:00 15:15
17	楠亀 裕哉	物理学科 1年	〃	True muonium 生成機構の研究	15:15 15:30
18	萩原 健太	物理学科 2年	〃	崩壊モードを利用したTrue muonium の検出	15:30 15:45
【数学1】	座長 満洲先生				
19	桑原 幸大	数学科 3年	満洲G	曲面論 1	15:45 16:00
閉会の辞	中澤 康浩 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10/10 (水) までにTAさんを通じてご提出ください。(HPに様式あり)

H24後期 オナーセミナー自主研究発表会 I

平成25年4月1日(月) 10:00～
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		中澤 康浩 先生			10:00
【化学1】	座長 宗像先生					
1	木下 真梨子	化学科	2年	宗像、加藤、 山田G	Cu(110)表面に吸着した水分子の振舞いとアンモニアの共吸着	10:05 10:20
2	岡上 大二朗	化学科	2年	〃	Cu(110)表面におけるメタノールの酸化反応を探る	10:20 10:35
【化学2】	座長 奥村先生					
3	梶田 久貴	化学科	2年	奥村、山中、 川上、北河G	分子動力学における量子力学的効果	10:35 10:50
	西川 毅	化学科	2年	〃		
4	満田 祐樹	化学科	3年	〃	線形応答関数による電子の局在性・非局在性の研究	10:50 11:05
【化学3】	座長 塚原先生					
5	稲益 礼奈	化学科	2年	塚原、福本、 諏訪G	アキラルからキラルを作る ～らせん高分子～	11:05 11:20
6	川合 諄	化学科	2年	〃	キラルな二成分の固液相平衡	11:20 11:35
7	谷本 幸枝	化学科	2年	〃	カンファースルホン酸の金属錯体の合成と性質	11:35 11:50
【化学4】	座長 佐藤先生					
8	清水 和人	化学科	2年	佐藤G	コンタクトレンズの素材を調べる	11:50 12:05
9	佐原 慶亮	化学科	2年	〃	ポリアニオンと多価アミンによる高分子集合体の形成	12:05 12:20
昼 休 み				12:20 ～ 13:30		
【生物科学1】	座長 倉光先生					
10	好岡 大輔	生物科学	2年	倉光、増井G		
	長尾 壮将	生物科学	2年	〃	DNA結合タンパク質HUの27位アミノ酸残基の安定性への寄与	13:30 13:45
	藤川 隆士	生物科学	2年	〃		
11	安渡 佳典	生命理学	1年	〃	DNA結合タンパク質HUの <i>in vitro</i> と <i>in vivo</i> における安定性の評価	13:45 14:00
	都築 拓	生命理学	1年	〃		
12	久保 祐貴	生命理学	2年	〃	HUタンパク質のDNA結合による安定性変化	14:00 14:15
【生物科学2】	座長 升方先生					
13	Choo Jun Jie	生物科学	2年	升方、中川G	末端テロメア配列と複製タイミングとの関係	14:15 14:30
14	後藤 裕太郎	生命理学	2年	〃	脱リン酸化酵素PP2Aの複製タイミング制御への関与	14:30 14:45
15	粥川 太貴	生物科学	2年	〃	ヒストンシャペロンFACTによる染色体構造維持機構	14:45 15:00

◇ 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4/15 (月) までにTAさんを通じてご提出ください。(HPに様式あり)

H24後期 オナーセミナー自主研究発表会 II

平成25年4月2日(火) 10:00～
理学部H棟7F H701室にて

【物理1】	座長 福田先生							
1	山本 高寛	物理学科	2年	福田、藤田G	黒糖のPIXE分析を用いた微量成分分析		10:00	10:15
2	藤原 智貴	物理学科	2年	〃	水道水とミネラルウォーターの微量元素分析		10:15	10:30
3	萩原 健太	物理学科	2年	〃	核反応Q値を利用した ^8Li の質量決定		10:30	10:45
【物理2】	座長 植田先生							
4	横井 雅彦	物理学科	2年	植田G	非晶質ケイ酸塩粒子の磁場配向Part2		10:45	11:00
【物理3】	座長 田中先生							
5	福田 隼大	物理学科	2年	田島、田中、 安宅G	より自然な色のホログラムの再生に挑戦		11:00	11:15
	河村 嵩之	物理学科	2年	〃				
6	竹野 祐輔	物理学科	2年	〃	三次元ホログラムを動かす		11:15	11:30
	羽矢 純也	物理学科	2年	〃				
【物理4】	座長 豊田先生							
7	山下 英里華	生命理学	2年	豊田、青木、 福井G	質量分析による大豆アレルギータンパク質の解析		11:30	11:45
				昼 休 み			11:45	～ 13:00
【物理5】	座長 岸本先生							
8	金川 和貴	物理学科	2年	岸本、能町、 吉田、阪口、 菅谷、梅原G	宇宙線測定用シンチレーターの作製		13:00	13:15
	Julian Grinblat	物理学科	2年					
【物理6】	座長 細谷先生							
9	加藤 大智	物理学科	2年	細谷G	真空エネルギーで満たされた平坦宇宙におけるBrans-Dicke宇宙論		13:15	13:30
10	渡邊 光	物理学科	1年	〃	変分原理考		13:30	13:45
11	菊田 康平	数学科	2年	〃	対称性の破れとは		13:45	14:00
【物理7】	座長 細谷先生							
12	弾 雄一郎	物理学科	3年	オナーS (菊池G)	そろばんモデルにおける波動		14:00	14:15
				休 憩			14:15	～ 14:30
【物理8】	座長 長島先生							
13	大石 直矢	物理学科	3年	長島、久野G	余剰次元とブラックホール		14:30	14:45
【数学1】	座長 白井先生							
14	市川 拓実	数学科	2年	白井G	円錐曲線の代数幾何		14:45	15:00
15	菅 真央	生命理学	2年	白井G	曲率がそれぞれ-1, 0, 1の曲面上の角度を考える		15:00	15:15

閉会の辞 理学部プロジェクト実施委員会委員長 中澤 康浩 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4/15（月）までにTAさんを通じてご提出ください。（HPに様式あり）