## H25前期 オナーセミナー自主研究発表会

平成25年9月26日(木) 27日(金) 理学部H棟7F H701室にて

9月26	日(フ	k) 1	3:	00から

開会の辞	理学部	『プロジェク	ト実施委員	1	倉光 成紀	先生	13:00	
【生物科学1】	座長	柿本 先生						
1	澤田神谷	明 拓志	生物科学 生物科学		柿本、高田、 田中G	巻きひげの運動と形成機構の解析	13:05	13:20
【生物科学2】	座長	倉光 先生						
2	神吉	隆行	生命理学	21]=	倉光、増川G	高度好熱菌由来タンパク質肌の変異と安定性	13:20	13:35
【化学1】	座長	水谷 先生			J. 65 - 72 (II)			
3	三宅	秀斗	生命理学	2年	水谷、石川、 水野G	δ鎖ヘモグロビンの存在意義を考える	13:35	13:50
4	伊原	敬治	化学科	2年	n	アミノ酸置換によるミオグロビン機能の改変	13:50	14:05
5	背田	尚輝	化学科	24E	n	タンパク質発光に対するアミノ酸残基の効果	14:05	14:20
				休 琵	<del>)</del>	14:20 - 14:35		
【化学2】	座長	佐藤 先生						
6	荒岡	伸太郎	化学科	2年	并上G	琥珀から分かるエイジングしたガラスの特性	14:35	14:50
7	緒方	惟栄	化学科	2年	"	イオン液体中でのDNAの分子運動	14:50	15:05
8	岩切	秀一	物理学科	2年	n	PNIPAMの相転移	15:05	15:20
【化学3】	座長	舩橋 先生				•		
9	堀部	和也	生命理学	2年	舩橋、野尻G	高度好熱菌由来銅含有タンパクの構造と機能	15:20	15:35
【化学4】	座長	深瀬 先生			ominist threa-			
10	佐伯	直香	化学科	2年	深瀬、藤本、 真鍋G	トレハロースによるタンパク質安定化効果の解明とその応用	15:35	15:50
11	佐原	慶亮	化学科	34:	"	自然免疫受容体リガンド合成と免疫調節作用	15:50	16:05
<b>&lt;</b>	> 集合	写真撮影						
9月27日	(金)	14:00か	·6					
【物理1】	座長	豊田先生						
1	山下	英里華	生命理学	3年	豊田、青木G	質量分析による大豆アレルギータンパク質の解析	14:00	14:15
2	安渡	佳典	生命理学	2年	"	医療現場における迅速分析のための簡易前処理法の検討	14:15	14:30
3	河村	嵩之	物理学科	3年	"	質量分析によってアサリの貝殻に含まれる成分の変化を追う	14:30	14:45
【物理2】	座長	岸本先生						
1	西宮	华人	物理学科	24:	岸本、能町、 吉田、阪口、 竹谷、梅原G	宇宙線トモグラフィー	14:45	15:00
【物理3】	座長	板橋先生						
5	中塚	洋佑	物理学科	1年	板橋、久野G	μ減速の原理と多体反応によるTM形成	15:00	15:15
【数学】,	座長	小林先生						
6	筒井	大二	数学科	2年	臼井G	双曲平而上の二次曲線	15:15	15:30
7	井上	直人	数学科	2年	IJ	双曲幾何の3つのモデル	15:30	15:45
閉会の辞	理学部	『プロジェク	/ ト実施委員	会委员	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10/18(金)までにTAさんを通じてご提出ください。(HPに様式あり)

## H25後期 オナーセミナー自主研究発表会

平成26年4月2日(水) 9:30~ 理学部H棟7F H701室にて

開会の辞	理学部プロジ	ジェクト実施委員会	委員長	中澤 康浩	先生	9:30	
【化学1】	座長 塚原	先生					
1	佐原 慶亮	化学科	3年	塚原、福本、諏 訪G	キラルな物質間の相互作用を探る	9:35	9:50
【化学2】	座長 中澤	先生					
2	丸山 智大	化学科	1年	中澤、山下G	芳香族有機化合物の反磁性	9:50	10:05
3	野本 哲也	化学科	2年	"	弱圧を印加した有機超伝導体の物性変化	10:05	10:20
【化学3】	座長 佐藤	先生					
4	梶田 久貴	化学科	3年	佐藤G	高分子電解質鎖の統計力学	10:20	10:35
5	三宅 秀斗	生命理学	2年	II .	コロイドの膜透過性とその数理モデル	10:35	10:50
【化学4】	座長 宗像	先生					
6	大成 仁太	化学科	1年	宗像、加藤、山 田G	低速電子線回折による銅表面の酸化構造の観測	10:50	11:05
【化学5】	座長 舩橋	先生		60 Jef 107 🗆 Jen			
7	安渡 佳典	生命理学	2年	舩橋、野尻、畑 中G	4Fe-4Sクラスターの電子伝達能力に対する配位子の効果	11:05	11:20
8	星野 七海	化学科	1年	II	カルボン酸を架橋配位子として用いたマンガン錯体の合成	11:20	11:35
9	中森 祐未	化学科	3年	II	イカの酸素運搬体モデルとなる新規二核銅錯体の合成	11:35	11:50
【生物科学1】	座長 木村	先生					
10	澤田明	生物科学	2年	木村G	神経活動による寿命の決定	11:50	12:05
	堀部 和也	生命理学	2年	"			
【生物科学2】	座長 倉光						
11	Yang Xiaox	iao 化学科 G30	2年	倉光、増井G	DNA結合タンパク質HUのDNA結合能について	12:05	12:20
			昼休み	4	12:20 ~ 13:30		
【物理1】	座長 田島	先生					
	座長 田島 Lee Sang H		2年	田島、田中、安 宅G	1 18 TO SHARE IN THE SHARE IN T		
【物理1】 12		Iyun 物理学科	2年 1年		ホログラムの演算メモリ等としての可能性の研究	13:30	13:45
	Lee Sang H	lyun 物理学科 is 生命理学		宅G	ホログラムの演算メモリ等としての可能性の研究	13:30	13:45
12【物理2】	Lee Sang H Vergara Lu	lyun 物理学科 is 生命理学		宅G			
12	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黒木	yun 物理学科 is 生命理学 先生 物理学科	1年	宅G 』	ホログラムの演算メモリ等としての可能性の研究 ハバード梯子模型における変分モンテカルロ法	13:30 13:45	13:45 14:00
12【物理2】	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黒木 加藤 大智	yun 物理学科 is 生命理学 先生 物理学科 lat 物理学科	1年	宅G " 黒木G			
12 【物理2】 13	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黒木 加藤 大智 Julian Grinbl	iyun     物理学科       is     生命理学       先生     物理学科       lat     物理学科       先生	1年 3年 3年	宅G " 黒木G			
12 【物理2】 13 【物理3】	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黒木 加藤 大智 Julian Grinbl 座長 山中	yun 物理学科 is 生命理学 先生 物理学科 lat 物理学科 先生 物理学科	1年 3年 3年	宅G " 黒木G "	ハバード梯子模型における変分モンテカルロ法	13:45	14:00
12 【物理2】 13 【物理3】 14	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黒木 加藤 大智 Julian Grinbl 座長 山中 福田 隼大	iyun     物理学科       is     生命理学       先生     物理学科       lat     物理学科       先生     物理学科       先生     物理学科       先生     物理学科	3年 3年 3年	宅G " 黒木G "	ハバード梯子模型における変分モンテカルロ法	13:45	14:00
12 【物理2】 13 【物理3】 14 【物理4】	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黒木 加藤 大智 Julian Grinbl 座長 山中 福田 隼大 座長 吉野	lyun     物理学科       is     生命理学       先生     物理学科       lat     物理学科       先生     物理学科       先生     物理学科       先生     物理学科	1年 3年 3年 3年	宅G " 黒木G " 山中G	ハバード梯子模型における変分モンテカルロ法 簡便な大気電場の多地点観測装置の開発	13:45 14:00	14:00 14:15
12 【物理2】 13 【物理3】 14 【物理4】	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黒木 加藤 大智 Julian Grinbl 座長 山中 福田 隼大 座長 吉野 田中 哲生	yun 物理学科 is 生命理学 先生 物理学科 lat 物理学科 先生 物理学科 先生 物理学科	1年 3年 3年 3年	宅G " 黒木G " 山中G	ハバード梯子模型における変分モンテカルロ法 簡便な大気電場の多地点観測装置の開発	13:45 14:00	14:00 14:15
12 【物理2】 13 【物理3】 14 【物理4】 15	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黒木 加藤 大智 Julian Grinbl 座長 山中 福田 隼大 座長 吉野 田中 哲生 (木名瀬 通	yun 物理学科 is 生命理学 先生 物理学科 lat 物理学科 先生 物理学科 先生 物理学科 先生 物理学科	1年 3年 3年 3年 3年 (一)	宅G " 黒木G " 山中G	ハバード梯子模型における変分モンテカルロ法 簡便な大気電場の多地点観測装置の開発	13:45 14:00	14:00 14:15
12 【物理2】 13 【物理3】 14 【物理4】 15	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黒木 加藤 大智 Julian Grinbl 座長 山中 福田 隼大 座長 吉野 田中 哲生 (木名瀬 遠	yun 物理学科 is 生命理学 先生 物理学科 lat 物理学科 先生 物理学科 先生 物理学科 先生 物理学科	1年 3年 3年 3年 3年 (一)	宅G " 黒木G " 山中G 川村G	ハバード梯子模型における変分モンテカルロ法 簡便な大気電場の多地点観測装置の開発 分子動力学法で調べる非平衡統計力学	13:45 14:00 14:15	14:00 14:15 14:30
12 【物理2】 13 【物理3】 14 【物理4】 15 【物理5】	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黒木 加藤 大智 Julian Grinbl 座長 山中 福田 隼大 座長 哲生 (木名瀬 選 座長 和) 文啓	yun 物理学科 is 生命理学 先生 物理学科 lat 物理学科 先生 物理学科 先生 物理学科 先生 物理学科 を オブザー/ 先生 物理学科	1年 3年 3年 3年 3年 (一)	宅G " 黒木G " 山中G 川村G	ハバード梯子模型における変分モンテカルロ法 簡便な大気電場の多地点観測装置の開発 分子動力学法で調べる非平衡統計力学 Schrodinger 方程式の幾何学的解釈について	13:45 14:00 14:15	14:00 14:15 14:30
12 【物理2】 13 【物理3】 14 【物理4】 15 【物理5】 16 17	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黒木 加藤 大智 Julian Grinbl 座長 山中 福田 隼大 座長 古生 (木名瀬 译 座長 細谷 石川 文啓 中塚 洋佑	yun 物理学科 is 生命理学 先生 物理学科 lat 物理学科 先生 物理学科 先生 物理学科 先生 物理学科 物理学科 物理学科	1年 3年 3年 3年 3年 (一) 2年 1年	宅G " 黒木G " 山中G 川村G	ハバード梯子模型における変分モンテカルロ法 簡便な大気電場の多地点観測装置の開発 分子動力学法で調べる非平衡統計力学 Schrodinger 方程式の幾何学的解釈について	13:45 14:00 14:15	14:00 14:15 14:30
12 【物理2】 13 【物理3】 14 【物理4】 15 【物理5】 16 17 【物理6】	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黒木 加藤 大智 Julian Grinbl 座長 山中 福民 哲生 (木名 細谷 平文 著佑 座長 豊田	yun 物理学科 is 生命理学 先生 物理学科 bat 物理学科 先生 物理学科 先生 物理学科 物理学科 物理学科 物理学科 物理学科	1年 3年 3年 3年 3年 (一) 2年 1年	宅G " 黒木G " 山中G 川村G	ハバード梯子模型における変分モンテカルロ法 簡便な大気電場の多地点観測装置の開発 分子動力学法で調べる非平衡統計力学 Schrodinger 方程式の幾何学的解釈について 波動関数の対称性と群 イメージング質量分析による魚介類における金属元素の体内分布	13:45 14:00 14:15 14:30 14:45	14:00 14:15 14:30 14:45 15:00
12 【物理2】 13 【物理3】 14 【物理4】 15 【物理5】 16 17 【物理6】	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黑木 Julian Grinbl 座長 田 集 古 哲 瀬 谷 宮 中 木名 細 文 洋 告 座長 一 中 秦 長 一 一 東 東 石 中 塚 長 一 一 京 村	lyun 物理学科 is 生命理学 先生 物理学科 lat 物理学科 先生 物理学科 先生 物理学科 物理学科 物理学科 物理学科 物理学科	1年 3年 3年 3年 3年 (一) 2年 1年	宅G " 黒木G " 山中G 川村G	ハバード梯子模型における変分モンテカルロ法 簡便な大気電場の多地点観測装置の開発 分子動力学法で調べる非平衡統計力学 Schrodinger 方程式の幾何学的解釈について 波動関数の対称性と群 イメージング質量分析による魚介類における金属元素の体内分布	13:45 14:00 14:15 14:30 14:45	14:00 14:15 14:30 14:45 15:00
12 【物理2】 13 【物理3】 14 【物理4】 15 【物理5】 16 17 【物理6】 18 【物理7】	Lee Sang H Vergara Lui 座長 黒木 智 Julian Grinbl 座長 田 長 哲 哲 生 座上 本 和 本 表 是 一 本 是 一 是 一	lyun 物理学科 is 生命理学 先生 物理学科 た生 物理学科 た生 物理学科 た生 物理学科 た生 物理学科 た生 物理学科 た生 物理学科 た生 物理学科	1年 3年 3年 3年 3年 (一) 2年 1年	宅G " 黒木G " 山中G 川村G 細谷G " 豊田、青木G	ハバード梯子模型における変分モンテカルロ法 簡便な大気電場の多地点観測装置の開発 分子動力学法で調べる非平衡統計力学 Schrodinger 方程式の幾何学的解釈について 波動関数の対称性と群 イメージング質量分析による魚介類における金属元素の体内分布 を調べる研究	13:45 14:00 14:15 14:30 14:45	14:00 14:15 14:30 14:45 15:00

集合写真撮影

<sup>◇</sup> 自主研究成果報告書のデータ(WordとPDFの2種類にて)を4/18(金)までにTAさんを通じてご提出ください。(HPに様式あり)