

H27前期 オナーセミナー自主研究発表会

平成27年9月30日(水)10:25～ 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	10:25
【化学1】	座長 梶原 先生	
1	大谷 結子 化学科 3年 梶原、和泉、岡本G 糖タンパクのフォールディングを探る	10:30 10:45
【化学2】	座長 梶原 先生	
2	平尾 宏太郎 化学科 2年 水谷、石川、水野G 光駆動イオンポンプの輸送活性の測定	10:45 11:00
【化学3】	座長 塚原 先生	
3	三村 真紀 化学科 3年 塚原G ラジカル重合溶液の磁化率の変化の測定	11:00 11:15
【化学4】	座長 船橋 先生	
4	楠瀬 ひなの 化学科 2年 船橋、野尻、畑中G アルコール脱水素酵素-補酵素モデルの合成	11:15 11:30
5	野村 幸汰 化学科 2年 " タイプ I 銅モデル錯体合成と電気伝導性の探求	11:30 11:45
6	福本 紘大 生物科学 2年 " Tth Polの鋳型認識機構におけるMnイオンの役割	11:45 12:00
【生物科学1】	座長 柿本 先生	
7	大泉 祐介 生物科学 2年 柿本、高田、田中G シロイヌナズナの概日リズム	12:00 12:15
昼休み 12:15 ～ 13:30		
【物理1】	座長 橋本 先生	
8	榊原 光 物理学科 2年 橋本、飯塚G ブラックホールの半径を計算する	13:30 13:45
9	水嶋 遼 物理学科 1年 " 量子エンタングルメントとベルの不等式	13:45 14:00
【物理2】	座長 阪口 先生	
10	LIU HOIKI 物理学科 2年 岸本、阪口、吉田、梅原、能町、菅谷G 宇宙線トモグラフィ	14:00 14:15
【物理3】	座長 板橋 先生	
11	川原 遼馬 物理学科 2年 板橋、久野G 負ポジトロニウムイオン($e^- e^+ e^-$)の効率的生成の検証	14:15 14:30
12	愛甲 将司 物理学科 3年 " Lamb Shiftを用いた陽子半径についての考察	14:30 14:45
【物理4】	座長 植田 先生	
13	谷川 裕亮 物理学科 2年 植田、桂G Fe濃度の小さい非晶質ケイ酸塩の磁気異方性	14:45 15:00
14	山口 若奈 物理学科 2年 " 磁気並進運動によるCO ₂ (固体)の磁化率測定	15:00 15:15
【物理5】	座長 福田 先生	
15	国松 翔太 物理学科 4年 福田、藤田G 初期宇宙におけるd(p, γ) ³ He反応断面積の測定	15:15 15:30
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	15:35
集合写真撮影		15:40

◇ 自主研究成果報告書のデータ(WordとPDFの2種類にて)を10/16(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)

16:30 (～18:00予定) 交流会

H27後期 オナーセミナー自主研究発表会

平成28年3月30日(水)、31日(木) 理学部H棟7F H701室にて

3月30日(水)10:40～

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	10:40
【物理1】	座長 長峯 先生	
1	柳原 陸斗 物理学科 3年 オナーS 長峯G	バリオンゆらぎの追いつきの数値解析 10:45 11:00
【物理2】	座長 植田 先生	
2	山口 若奈 物理学科 2年 植田、桂G	磁気並進運動によるドライアイスの磁化率測定 11:00 11:15
【数学1】	座長 今野 先生	
3	丹野 真人 数学科 3年 白井G	パンルヴェ方程式 11:15 11:30
【数学2】	座長 今野 先生	
4	見城 祐太 数学科 3年 今野G	代数学の基本定理 11:30 11:45
【数学3】	座長 宮地 先生	
	岡崎 悠輝 物理学科 2年 宮地G	
5	湯地 智紀 数学科 2年 "	行列の幾何学 11:45 12:05
	安宅 潤一郎 数学科 2年 "	
昼休み		12:05 ～ 13:15
【化学1】	座長 梶原 先生	
6	渡邊 尋思 化学科 2年 梶原、和泉、 岡本G	タンパク質の履歴書 13:15 13:30
【化学2】	座長 中澤 先生	
7	福地 宗太郎 化学科 2年 中澤、山下G	圧力による有機伝導体の相変化 13:30 13:45
【化学3】	座長 奥村 先生	
8	林 哲矢 化学科 2年 奥村、山中、 川上G	ペリ環状反応の定性的な説明と定量的な解析 13:45 14:00
【化学4】	座長 寺尾 先生	
9	平尾 宏太郎 化学科 2年 佐藤、寺尾G	コロイドと高分子による光散乱 14:00 14:15
10	友藤 優 化学科 3年 "	アクリルアミド系ポリマーの合成と光散乱測定 14:15 14:30
集合写真撮影		

3月31日(木)11:00～

【生物科学】	座長 升方 先生	
11	藤原 里英子 生物科学コー ス 1年 升方、中川、 高橋G	CRISPR-Cas9を用いたヒストンH2B-GFP融合タンパク質の作成 11:00 11:15
12	大泉 祐介 生物科学コー ス 2年 "	Cdc45変異体を用いた複製におけるCdc45の機能解析 11:15 11:30
13	福本 紘大 生物科学コー ス 2年 "	ツメガエル卵核質抽出液におけるDNA末端再結合の修復正確性 11:30 11:45
昼休み		11:45 ～ 12:45
【物理3】	座長 細谷 先生	
14	細見 祐輔 物理学科 2年 細谷G	重力場と電磁場の共通点と一般ゲージ場 12:45 13:00
15	愛甲 将司 物理学科 3年 "	非相対論的なラムシフトの計算 13:00 13:15
16	吉本 純歩 物理学科 1年 "	Young図形について 13:15 13:30
17	Liu Hoiki 物理学科 2年 "	弦理論について 13:30 13:45
18	大塚 高弘 物理学科 3年 "	ハドロンの対称性とその質量 13:45 14:00
【物理4】	座長 尾田 先生	
19	中塚 洋佑 物理学科 3年 オナーS 尾田G	超前方散乱における特異な量子補正 14:00 14:15
【物理5】	座長 福田 先生	
20	若林 諒 物理学科 2年 福田、藤田G	²⁰ Fの半減期測定 14:15 14:30
21	沖本 直哉 物理学科 1年 "	短寿命β放射性核 ¹² Bの半減期精密測定 14:30 14:45
22	人見 将 物理学科 1年 "	PIXE法による花崗岩帯由来河川堆積物の元素組成比較 14:45 15:00
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	15:05
集合写真撮影		15:10
16:00(～17:00予定) オナー交流会		

◇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(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)