

# 2025春夏学期オナーセミナー自主研究発表会

2025年9月29日(月)9:55～ 理学部J等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 浅川正之 先生 9:55

<b>【生物1】</b>	座長 松岡 先生						
1	生物科学科	2年	石田 和毅	上田G	細胞性粘菌Dictyostelium discoideumの細胞集合に関するRasGEFsの探索	10:00	10:15
<b>【生物2】</b>	座長 松野 先生						
2	生物科学科	2年	橋本 青空	松野G	左右反転型AB(非対称体)と摂食優位の関連性	10:15	10:35
	"	3年	Jeong Yookyung				
<b>【生物3】</b>	座長 廣瀬先生						
3	生物科学科	2年	曾根 靖智	廣瀬G	マウス組織における難抽出性RNAの網羅的同定	10:35	10:50
<b>【生物4】</b>	座長 進藤 先生						
4	生物科学科	3年	毛利 歩夢	進藤G	温度と栄養環境に依存する器官形成開始	10:50	11:05
<b>【生物5】</b>	座長 水口 先生						
5	化学科	3年	Heo Yeongwoo	水口G	蛍光タンパク質変異体の計算科学における解析	11:05	11:20
<b>【生物6】</b>	座長 古屋 先生						
6	生物科学科	3年	金岡 大樹	古屋G	<i>Genarchopsis</i> 属吸虫類の遺伝的分布の調査	11:20	11:35
7	生物科学科	2年	小早川 日奈	"	触手の長さの違いの意味	11:35	11:50
<b>【生物7】</b>	座長 柿本 先生						
8	生物科学科	3年	野田 光希	柿本G	RGF8分泌ペプチドが誘導する細胞分裂の特徴	11:50	12:05

昼休み 12:05 ~ 13:15

<b>【化学1】</b>	座長 久保 先生						
9	化学科	2年	廣田 乃亜	久保G	BTBTの電荷移動錯体の研究	13:15	13:30
<b>【化学2】</b>	座長 梶原 先生						
10	化学科	3年	Kil Somin	梶原G	分子動力学計算による糖タンパク質安定性の解析	13:30	13:45
<b>【化学3】</b>	座長 高島 先生						
11	化学科	2年	富樫 太輝	高島G	生体適合性・自己修復性を持った人工血管材料の作製とその機能評価	13:45	14:00
<b>【化学4】</b>	座長 樺山 先生						
12	化学科	3年	鶴田 一葉	樺山G	ライブセルイメージングによる糖脂質輸送メカニズムの可視化と解析	14:00	14:15
<b>【化学5】</b>	座長 奥村先生						
13	化学科	3年	塩屋 尊琉	奥村G	量子化学計算によるケトエノール互変異性の解析	14:15	14:30
<b>【物理1】</b>	座長 小田原 先生						
14	物理学科	3年	榊田 陽那太	川畑G	ヤシマ作戦におけるポジロンライフルの物理学的考察	14:30	14:45
15	"	1年	岩田 徹平	"	散乱における原理的な同種粒子の区別不能性	14:45	15:00
<b>【物理2】</b>	座長 大田 先生						
16	生命科学科	3年	平松 香穂理	民井G	$^{116}\text{Sn}(p,3\text{He})^{114}\text{In}$ 反応における $^{114}\text{In}$ の励起状態の分離	15:00	15:15
<b>【物理3】</b>	座長 福田 先生						
17	物理学科	3年	岩本 康希	福田G	宇宙線ミュオンの電荷比の研究	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 浅川正之 先生 15:30

集合写真撮影 15:35

交流会 15:45~16:30



◇自主研究成果報告書のデータ(WordとPDFの2種類)を10/10(金)までに提出してください。(HPに様式あり)

# 2025秋冬学期オナーセミナー自主研究発表会

2026年3月27日(金)10:00～ 理学部J等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 浅川正之 先生 10:00

<b>【生物1】</b>	座長 廣瀬 先生						
1	生物科学科	2年	曾根 靖智	廣瀬G	マウス組織における難抽出性RNAの網羅的同定	10:05	10:20
<b>【生物2】</b>	座長 近藤 先生						
2	生物科学科	3年	横井 梓	近藤G	維管束幹細胞の培養系の構築にむけて	10:20	10:35
3	生物科学科	3年	赤井 陽央	〃	VISUAL誘導培地のpH変化による木部分化への影響	10:35	10:50
4	生物科学科	3年	出口 諒	〃	シャジクモの生殖器官発生の観察	10:50	11:05
<b>【生物3】</b>	座長 石原 先生						
5	生物科学科	2年	伊藤 祐哉	石原G	シトクロムcによるミトコンドリア内膜融合制御	11:05	11:20
<b>【生物4】</b>	座長 安岡 先生						
6	生物科学科	2年	石田 和毅	進藤G	アフリカツメガエル胚の卵割阻害によるゲノム倍化の試み	11:20	11:35
<b>【生物5】</b>	座長 松野 先生						
7	生物科学科	3年	Jeong Yookyung	松野G	ショウジョウバエにおけるAB左右多型と摂食行動の関係	11:35	11:50

昼休み 11:50 ~ 13:00

<b>【生物6】</b>	座長 柿本 先生						
8	生物科学科	3年	野田 光希	柿本G	RGF8は側根原基の初期発達における分裂方向の転換を促進する	13:00	13:15
<b>【生物7】</b>	座長 柿本 先生						
9	生物科学科	3年	大塚 ほのか	古屋G	頭足類の腎囊に寄生するクロミディナの走性	13:15	13:30
10	化学科	1年	井上 陽梨	〃	グリーンヒドラとクロレラとの共生におけるヒドラの白化と行動について	13:30	13:45
<b>【化学1】</b>	座長 樺山 先生						
11	化学科	2年	Kim Hyojin	樺山G	スフィンゴミエリンの細胞死における役割	13:45	14:00
<b>【物理1】</b>	座長 川崎 先生						
12	物理学科	2年	加藤 凜	川崎G	引力相互作用のある粒子系の相分離	14:00	14:15
<b>【物理2】</b>	座長 川畑先生						
13	物理学科	3年	榊田 陽那太	川畑G	レーザー・コンプトン散乱ガンマ線の強度測定	14:15	14:30
<b>【物理3】</b>	座長 西岡 先生						
14	物理学科	2年	笹 伶夷	西岡G	最小作用の原理を用いた運動方程式の導出	14:30	14:50
	物理学科	2年	下橋 以紗也				
	物理学科	2年	田處 裕哉				
<b>【物理4】</b>	座長 大田 先生						
15	生物科学科	3年	平松 香穂理	民井G	高分解能測定を目指した薄膜標的による $^{116}\text{Sn}(p, ^3\text{He})^{114}\text{In}$ 反応の研究	14:50	15:05
<b>【物理5】</b>	座長 三原 先生						
16	物理学科	3年	岩崎 友紀	福田G	不安定核シリコン31の生成断面積の測定	15:05	15:25
	物理学科	3年	岩本 康希				

閉会の辞 理学部プロジェクト実施委員会委員長 浅川正之 先生 15:25

集合写真撮影 15:30

交流会 15:40~16:30



◇自主研究成果報告書のデータ(WordとPDFの2種類)を4/10(金)までに提出してください。(HPに様式あり)