

## 2025年度 卒業研究発表会 プログラム

2026年2月21日（土） 13時30分～15時30分 A401・A402教室  
 区分A; 13:30～14:15, 区分B; 14:20～15:05, Free; 15:10～15:30

発表者氏名	所属	No.	研究題目	区分
五十嵐丈琉	新名研	1	SiO <sub>2</sub> -SiC 二成分系における SiC の高温高圧力下安定性	A
猿田倭士	新名研	2	高圧下における 6H-SiC の安定性：ラマン分光法研究	B
塩釜真渚	新名研	3	高圧力実験に基づく地球窒素欠乏問題の解明	A
間宮大晴	新名研	4	高温高圧実験に基づく地球内部地殻の構造推定	B
勝倉嘉人	小田島研	5	アルミナ微粒子の光トラップにおけるバックグラウンドガスの効果	A
大槻応登 山根丈尚	小田島研	6	システインのテラヘルツ分光	AB
飯田麗	安井研	7	新物質Ba <sub>3</sub> MgRu <sub>2</sub> O <sub>9</sub> の磁気特性及びNb置換効果	B
中川大成	安井研	8	Ba <sub>3</sub> BiRu <sub>2</sub> O <sub>9</sub> の結晶構造変化を伴う常磁性-非磁性相転移	A
並木翔太 斎藤嘉輝	安井研	9	交替鎖スピンギャップ系Na <sub>3</sub> (Cu <sub>1-x</sub> M <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> SbO <sub>6</sub> (M=Ni, Zn)の磁気特性	AB
大澤一慶	金本研	10	Floquet 駆動と散逸を伴う複合量子系の離散時間結晶	B
西本凜太郎	金本研	11	量子バッテリーの優位性に関する量子熱力学的検証	A
吉田悠乃	金本研	12	量子回路を用いたXXZ模型の遷移振幅の直接測定と 行列式公式による厳密検証	B
秋吉匠	鈴木隆研	13	任意の繰り返し周波数を持つ超短パルス列生成のための 高次サイドバンド光の生成と観測	A
阿部航大	鈴木隆研	14	ファイバー位相変調器を用いた 広帯域離散スペクトルの生成とその一括増幅	B
片桐颯太	鈴木隆研	15	波長変換のための単一縦モードQスイッチNd:YAGレーザー	A
秋山凌大朗	鈴木秀研	16	サイフォンの原理を応用した雨量計の開発	B
北原凌太	鈴木秀研	17	夜光雲の空間構造解析による中間圏界面領域の大気乱流特性の推定	A
土井連大	鈴木秀研	18	アマチュア観測網による木星面観測データを活用した NTBs Outbreak 現象の解析	B
古田純也	鈴木秀研	19	赤外放射温度計を用いた雲底高度推定法に関する研究	A
馬場匠未 渡邊瑛太	楠瀬研	20	Born-Kuhn模型による磁気カイラル効果の考察	AB
中村陸人 本田賢太郎	楠瀬研	21	二副格子交換相互作用模型のスピン秩序	AB
一宮隆人 野原琉汰	長島研	22	熔融ピスマスからの単結晶育成 ～窒化ホウ素を用いた非濡れ性制御による不均一核形成の抑制～	AB
浦口修一郎 (飯田連一)	長島研	23	ダイヤモンドダストの干渉色形成(理論編)	A
飯田連一 (浦口修一郎)	長島研	24	ダイヤモンドダストの干渉色形成(実験編)	B
木村剛	佐藤研	25	汎用小型X線望遠鏡開発に向けた反射鏡基板の作成と 可視光による性能評価手法の構築	B
久保光希	佐藤研	26	O-rich超新星残骸G292.0+1.8による <sup>12</sup> C( $\alpha, \gamma$ ) <sup>16</sup> O反応率の観測的制限	A
鈴木仁深	佐藤研	27	X線解析を用いたスターバースト銀河M82の銀河風形成過程の考察	B
宮崎瀬奈	佐藤研	28	中性子星パルサーPSR B1509-58に付随するジェット構造の 時間変動の発見	A
湯瀬茉央	佐藤研	29	超新星残骸G292.0+1.8の酸素層解析から探る大質量星の成長	B
石井瑛	平岡研	30	集束超音波によるケージド化合物の化学療法への応用	A
荻原涼介	平岡研	31	レドックス関連物質への低温プラズマ特異的な直接効果	B
小倉悠暉	平岡研	32	アミロイド形成とその阻害 - チオフラビンTを用いた蛍光測定 -	A
洲上翔	平岡研	33	ESRスピントラッピング法による アミロイド $\beta$ -二価金属イオン反応の観察と生理的意義	B
椎名士雄	光武研	34	ニューロテンシン受容体のC2状態の構造モデリング	A
西山琴音	光武研	35	光受容体膜タンパク質の分子シミュレーション	B
増田琳	光武研	36	ニューロテンシン受容体のC1状態の構造モデリング	A
安部希海	横山研	37	三世代ニュートリノ振動におけるPMNS行列とCP位相の物理的意味	B
関口大斗	横山研	38	量子異常の相殺	A
圓谷風優	横山研	39	量子重力に結合した量子電磁気学の汎函数繰り込み群を用いた解析	B
岩田宗一郎 永島良樹	平野研	40	微粒子分散系における沈殿効果の粘度特性	AB
古田柚菜	平野研	41	リキッドファンデーションのレオロジー特性と感触の関係	A
東間晴一	平野研	42	高分子電解質水溶液の非ニュートン化の境界	B
篠原慧 町田利仁 山内琉生	立川研	43	対向ビーム型光トラップの製作	AB