

理学・生命科学研究科 合同シンポジウム 2023

Joint Symposium of Graduate Schools of Science and Life Sciences 2023

Friday, February 17th 2023, Online (Zoom)

Oral presentations: 15 min. for talk and 5 min. for discussion

Poster session: 45 min. with short (introductory) presentations in advance

Time	Speaker	Title of Talk (Presentation#)	Chair
9:00–9:10	Opening Speech		
9:10–9:30	三部 文香 地球物理 D2	教師なしクラスタリングで見る 混合水域の海洋構造変化 (O1)	横山 地学 D1
9:30–9:50	Dáithí Ó hAodha Math. D2	Large-Time Behaviour of Curl-Free Compressible Navier-Stokes Equations (O2)	
9:50–10:10	河路 琢図 生命科学 D2	ジュウシマツは文脈依存的に さえずりの内容を変化させる(O3)	
10:10–10:20	Coffee Break		
10:20–10:40 10:40–11:25	Short presentations #1 Poster session #1 (P01–P14)		
11:25–11:45	Break and voting		
11:45–12:05	土本 菜々恵 天文 D1	中性子星合体の可視赤外分光特徴から探る 重元素合成の痕跡 (O4)	三部 地物 D2
12:05–12:25	佐藤 啓太 化学 D2	低原子価アルミニウムを鍵とする 金属錯体の開発 (O5)	
12:25–12:45	関根 大輝 物理 D2	光第二高調波発生を用いた 多極子ドメインの実空間観察 (O6)	
12:45–13:35	Lunch time		
13:35–13:55 13:55–14:40	Short presentations #2 Poster session #2 (P15–P27)		
14:40–15:00	Break and voting		
15:00–15:20	横倉 孝洋 物理 M2	結合定数空間におけるアノマリーと QCD 相図 (O7)	土本 天文 D1
15:20–15:40	長澤 瞭佑 化学 D1	RNA 標的創薬を指向した 結合性小分子スクリーニングシステムの開発 (O8)	
15:40–16:00	横山 裕晃 地学 D1	阿武隈山地東縁, 社寺神剪断帯沿いに産する 石灰岩マイロナイトの変形条件と微細組織 (O9)	
16:00–16:10	Coffee break		
16:10–16:30 16:30–17:15	Short presentations #3 Poster session #3 (P28–P40)		
17:15–17:40	Break and voting		
17:40–18:00	Awards ceremony		

Time	#	Affiliation	Name	Title
#1 Short Prst. 10:20~10:40 Session 10:40~11:25	P01	地物/Geophys.	松本 圭晶	東北沖地震後に福島-茨城沖で多発している正断層型地震の震源分布:sP depth-phase を用いた推定
	P02	化学/Chem.	西村 花奈	秩序無秩序転移を示す層状ビスマス酸化物の局所構造と電気伝導に対する鉛置換効果
	P03	地学/EarthSci.	三國 和音	なぜプレートは動くのか？プチスポット火山から探るアセノスフェア溶融説
	P04	生命/LifeSci.	Kevin Yuswan	The regulation of phase-switching of cell elimination rate by EGFR signaling during tissue replacement
	P05	数学/Math.	角野 裕太	多重ゼータ値と多重ボリログ関数の母関数について
	P06	物理/Phys.	磯村 楓	単層型銅酸化物高温超伝導体の電子相関に対する量子ビーム研究
	P07	天文/Astr.	鈴木 善久	天の川銀河ハローのトモグラフィ
	P08	化学/Chem.	上野 宗真	Nonane(H ₂ O) _n (n≧1)の赤外分光研究:OH...C型水素結合の形成とサイズ依存性
	P09	地学/EarthSci.	都丸 大河	福島県上部ジュラ系~下部白亜系相馬中村層群の炭素同位体比層序と凝灰岩の放射年代
	P10	物理/Phys.	酒井 啓太	グルーボール質量の起源
	P11	化学/Chem.	谷口 凜	岩石内部で微弱近赤外光を利用する生物種の光化学系Iに結合する色素のエネルギー準位の決定
	P12	地学/EarthSci.	森田 朋代	ガスジェット浮遊装置を用いた初期太陽系物質 chondrule の再現実験
	P13	数学/Math.	横田 滋亮	Geometric data set の幾何学
	P14	物理/Phys.	Alwan DARUSSALAM	Superconducting transition temperature from fully ab-initio calculations
#2 Short Prst. 13:35~13:55 Session 13:55~14:40	P15	天文/Astr.	室越 琳生	CMB 偏光観測を用いた宇宙創成期の解明とそのための解析手法開発
	P16	地物/Geophys.	山田 太介	断層すべりの空間的自己相似性に基づいたすべり分布推定手法の開発
	P17	化学/Chem.	角田 健吾	イオン移動度質量分析による溶媒和された分子イオンの観測に向けた装置改良
	P18	地学/EarthSci.	渡邊 怜央	城下町および震災の街路接続性への影響の評価
	P19	生命/LifeSci.	笠原 剛樹	植物プランクトン群集を対象とした動的結合ネットワークのアグリゲーション
	P20	数学/Math.	宮川 寛基	Maximal regularity of distributional solutions to degenerate elliptic equations of p-Laplacian type
	P21	物理/Phys.	阿部 大希	低エネルギー電子散乱による陽子電荷半径測定のためのツインスペクトロメータ自動制御プログラムの開発
	P22	天文/Astr.	石田 光	可視光から近赤外線の高波長広視野撮像データを用いた原始銀河団探索
	P23	化学/Chem.	丸岡 俊政	疎水性及び親水性水和殻構造における水の振動スペクトルの理論解析
	P24	地学/EarthSci.	古屋 智章	黒鉱鉱床から発見された特殊な硫黄同位体組成の地球科学的意義
	P25	地学/EarthSci.	宮嶋 愛菜	InSAR を用いた 2011 年東北地方太平洋沖地震時における宅地造成地での変動検出とその発生背景の考察
	P26	数学/Math.	竹平 航平	力学系に付随したゼータ関数の研究
	P27	物理/Phys.	斎藤 興也	角度分解 EELS によるアナターゼ型 TiO ₂ 中肋起子サイズの評価
#3 Short Prst. 16:10~16:30 Session 16:30~17:15	P28	地物/Geophys.	Sardila Nurulhikmah Sailellah	Toward mm-accuracy measurement of ground deformation using satellite radar imagery
	P29	化学/Chem.	増川 和樹	銅触媒による N-メトキシアニリンのエナンチオ選択的[1,3]-酸素転位反応の開発
	P30	生命/LifeSci.	山本 創	転写因子活性プロファイリングによる抑うつ行動関連因子の探索
	P31	-	-	発表取り消し
	P32	物理/Phys.	尾原 遼	電子散乱による陽子半径測定のための焦点面検出器の性能評価
	P33	生命/LifeSci.	Naher Sharmin	Kinesin family member Kif23 regulates the cytokinesis of neural stem cells in the developing neocortex
	P34	天文/Astr.	辻井 未来	GroundBIRD Experiment: exploring early universe by the cosmic microwave background polarization observation
	P35	地物/Geophys.	西村 建	プレートの沈み込む場の伸縮計測による、三陸沖浅部固着状態の把握
	P36	化学/Chem.	和田 将平	キノイド型ベンゾジフランジオン骨格をもつ近赤外吸収高分子半導体の合成と評価
	P37	物理/Phys.	Shashank Shekhar MISHRA	Experimental measurement of growth velocity anisotropy along {100}, {110} and {111} planes of silicon during melt growth process
	P38	数学/Math.	廣井 楓也	V字折れ線上に自由端を持つ開曲線に対する曲線拡散流
	P39	地学/EarthSci.	荒尾 眞成	ドイツ西部・アイフェル火山地域のマントル捕獲岩表面に残された水圧破碎と急速なマグマ上昇の記録
	P40	物理/Phys.	品川 響	ニュートリノを伴わない二重ベータ崩壊探索のためのキセノンガス中のキセノンイオン検出の研究

Notes

ショートプレゼンテーションでは、各ポスター発表者が1人1分間で概要を説明します。その後のポスターセッションでは、初めに聴講者を各ポスターのブレイクアウトルームに自動で振り分けます。まずはその発表をお聴きください。15分程度経過しましたら、自由聴講とします。

In the short presentation sections, each poster presenter will provide an overview of their poster in a minute. In the subsequent poster sessions, each listener will be automatically assigned to a breakout room at the beginning. Please listen to the given presentation for 15 minutes. After that, all listeners are free to choose posters as they like.