

第25回ジュニアセッション：講演番号とプログラム

2023/02/08 ジュニアセッション実行委員会

時刻	プログラム	受付番号	講演番号	セッション	セッションの時刻は多少前後する可能性があります。	発表者
9:30	開会式			タイトル		
9:45	口頭発表 (発表4分 質疑1分)	44	02T	A. 星空間・位置天文	COVID-19流行と光害の関係	大賀 龍太、中井 琳子、森本 航太郎(高2)【奈良県立青翔高等学校】
		52	03T		光害の可視化～街明かりが夜空に与える影響～	東京都立川高校天文気象部:吉原 運紀、平岡 七海、千葉 愛瑠(高3)、袴田 采海、門馬 颯大(高2)【東京都立川高校】
		49	04T		道東地域における観測地としての可能性の検討	北海道中標津高等学校 天文研究会:西山 花菜(高2)、鹿股 惇(高2)、羽柴 明日香(高3)、吉田 結里奈(高3)、本間 晴義(高1)【北海道中標津高等学校】
		46	05T		空のスペクトル計測を簡易化	科学研究所物理数理工文班:佐藤 巧(高2)【東京都立科学技術高等学校】
		47	06T		月のスペクトルを利用した大気中の物質の調査	科学研究所物理数理工文班:鈴木 千草、加知 望(高2)、紅谷 美月(高1)【東京都立科学技術高等学校】
		18	08T		流星の軌道解析②～流星の母天体を探る～	福岡工業大学附属城東高等学校科学部:寺島 皓生、渡邊 花菜、佐藤 真(高2)、野崎 美悠(高1)【福岡工業大学附属城東高等学校】
		26	09T	B. 月・太陽	プロジェクト月面X 一月面Xの再現①	高井 浩太、重塚 陽向、村越 遼、杉浦 穂、小池 舞音、片山 わかな、田中 真央(高1)、西岡 真央、松本 真哉、佐藤 詩音、安達 実優、佐瀬 芽生、鈴木 理香子、相良 友哉(高2)【東京都立星田川高等学校】
		14	11T		皆既月食における月面と夜空の明るさの変化	國府天文部RGB班:山根 史也、小宮 里咲、小平 勘太郎、鹿野 史佳(高2)、遠藤 優太、舟橋 桃子(高1)【國府天文部RGB班】
		56	12T		ターコイズフリンジの色彩に迫る2022	地学部ターコイズ班:森 彩香、佐藤 心海、清水 麻央、齋藤 乃英加(高2)【愛知県立一宮高等学校】
		16	13T		太陽表面の温度分布の測定	國府天文部太陽班:徳永 祐太(高3)、山根 史也、小林 亮倫、床井 良寛、石井 克英(高2)【國府天文部太陽班】
		35	15T		太陽黒点から探る宇宙天気	武蔵高等学校中学校 太陽観測部:山田 優斗(高2)【武蔵高等学校】、今津 英翔、栗原 真士朗(中5)、衣美 航太郎、遠藤 寛也、星 裕人(中2)、岸田 悠吾、血海 翔太、鈴木 重也、山田 亮、山田 穂士(中1)【武蔵高等学校】
		39	16T		μ粒子検出頻度の周期性と太陽活動との相関解析	秋田高校宇宙線班:池本 雄途、加藤 文也、柴田 圭輔(高2)【秋田県立秋田高等学校】
		15	17T	C. 太陽系天体	流星観測へのアプローチ	國府天文部流星班:武石 暖大(高3)、山根 史也、横山 藍士、石田 海、古川 涼真、榎山 和幸(高2)【國府天文部流星班】、関口 雪那、茶谷 和紀、間野田 梨穂(中1)【國府天文部流星班】
		40	18T		ふたご座流星群の電波観測	自然科学部電波班:垂井 千結、森 みのり、佐々木 康祐、若城 彩(高2)、藤野 大毅、今井 咲里(高1)【京都市立堀川高等学校】
		9	20T		すばる望遠鏡HSCのデータから発見小惑星の検出	小林 修也、垣原 百穂(高2)【新島学園高等学校】
42	22T		分光観測による木星大気の組成の研究	地学部:杉本 遥菜、井上 晴人(高2)、青木 小夏、木部 大蔵、高野 こころ、高柳 芽幸、塚原 夏海、西形 ひより、原 都磨(高1)【埼玉県立浦和高等学校】		
51	25T	D. 系外惑星・惑星形成	惑星系における軌道の重力の影響と惑星の特徴	東洋 匠飛、三村 美(高2)【兵庫県立姫路西高等学校】		
27	26T		系外惑星の公転軌道の離心率に関する考察	新井 優凜子、江本 祐大、北原 美乃里、森本 朱音(高2)【大阪府立北野高等学校】		
25	27T		系外惑星の内部熱源の起源に関する考察	増田 陸人、藤本 美羽、大下 裕莉、藤井 朝弘(高2)【大阪府立北野高等学校】		
11:20	ポスター紹介 (1分、希望者のみ)	19	01P	A. 星空間・位置天文	SOMを用いた光害の測定とSOMの信頼性についての検討	甘利 直真(高2)【東京学芸大学附属高等学校】
13	07P	A. 星空間・位置天文	月の写真からクレーターの法則を求め	ハートピア安八天文台ジュニア天文倶楽部:原田 聡成(中3)【揖斐郡大野町立大野中学校】、尾崎 由基(中2)【安八郡安八町立登龍中学校】、古方 侑旺(小6)【大垣市立北小学校】、曾我部 文雄(小5)【岐阜市立台成小学校】、小林 美琴(小4)【津市立南小学校】		
48	10P	B. 月・太陽	スペクトル解析データを用いた粘性と海の成り立ちに関する地質調査	成蹊高等学校 天文気象部:長谷川 創一、浅沼 恵太、青木 亮太(高2)【成蹊高等学校】		
55	14P	B. 月・太陽	ワイルソン効果による太陽黒点の深度考察	地学部レイユ班:大久保 有華(高1)、萩原 桃依(高1)【愛知県立一宮高等学校】		
54	19P	C. 太陽系天体	流星高度と降線速度の関係	地学部スペクトル班:櫻橋 聖毅、井川 晴、奥村 奏希(高1)【愛知県立一宮高等学校】		
10	21P	C. 太陽系天体	小惑星3Dモデルの表面状態が光度曲線に与える影響について 一なめらか vs. ざらざら	中島 佳人(高2)【新島学園高等学校】、田島 圭(中2)【新島学園中学校】		
1	23P	D. 系外惑星・惑星形成	恒星風からはかる生命の存在可能性	もし天2022 Vento Stellare班:松尾 恭加(高2)【大阪府立富田林高等学校】、神崎 洗緒(高2)【四天王寺高等学校】、大野 智輝(高1)【京都市立西宮高等学校】、吉川 梨音(高1)【田園調布雙葉高等学校】		
20	24P	D. 系外惑星・惑星形成	恒星・惑星の条件からハビタブルゾーンの存在を探る	葛西 義之介(高2)【東京学芸大学附属高等学校】		
8	33P	F. 宇宙探査・開発	高度の違いによる放射線量の違いについて	天文部:小川 有里、野澤 瑛人、佐々木 花、関口 みのり、井上 空、市園 瑠菜、島貫 夏樹、荒木 慶斗、安藤 名那、澁田 紗弥、本領 彩、鈴木 母愛、梅田 颯太、浅倉 大和、矢崎 鼓哉、渡江 隼太、刈込 大聖、笠井 朱莉、木幡 志歩乃(高2)、大野 伶音、高橋 空希、石田 春輝、宮本 笑、秋田 結希(高1)【星野高等学校】		
32	41P	G. 装置・観測方法	デジカメによる等級測定の有効性の検証 ～皆既月食中の最微細の等級測定を通して～	鈴木 淳那、恒行 郁奈、菅川 萌香(高2)、生悦佳 朝梨、小野寺 耕輔、佐藤 希、西新 奈央(高1)【横浜市立戸塚高等学校】		
4	47P	H. 恒星	仙台市天文台および望遠鏡によるM57M27の観測	山田 愛理、伊藤 真生、佐藤 暉(高1)【東北学院福ヶ岡高等学校】		
6	49P	I. 星雲・星団・星形成・銀河	Pythonプログラムを用いた散開星団の星の色の解析	松本 こころ、秦藤 翔和、野口 隼佑(高2)、亀井 沙世、早川 桂都、樋口 洋平、新井 悠真(高1)【駿台学園高等学校】		
31	50P	I. 星雲・星団・星形成・銀河	HR図を用いた散開星団M7の年齢推定	大村 優太、園田 涼、高柳 颯人、鈴木 愛奈、松岡 桃子(高1)【横浜市立戸塚高等学校】		
45	54P	I. 星雲・星団・星形成・銀河	3273のスペクトル解析	星團中学校地学部:青山 曉佳(中2)、鎌 肇孝(中1)【星團中学校】		
50	57P	J. その他	協定世界時及び国際原子時を用いた新たな時刻体系 ～うらうら砂塵に隣接して～	成蹊高等学校 天文気象部:小西 望、宮内 百合香、松本 順、高山 耕汰、吉岡 初音、田中 大樹、市原 楓之介、河崎 巧、鶴田 花梨(高1)【成蹊高等学校】		
11:35	ポスターセッション(全員)					
13:30	口頭発表 (発表4分 質疑1分)	57	28T	E. タイセクション	The efficiency test of Lunar dust test by comparison of lunar color with the value of dust particle in the air (Case study from Phetchaburi province, Thailand)	Ms. Supitsara Kongsatn (Grade 12)【Benchametheputit Phetchaburi School, Phetchaburi, Thailand】
		59	29T		The simulation of the solar system's interplanetary eclipses	Mr. Kritsakorn Sataratpayoon, Miss Kanraew Chamsaeng, Miss Pimchanok Kesorn (Grade 12)【Prommanusorn Phetchaburi School, Phetchaburi, Thailand】
		61	30T		The Simulation of Comet Orbit in Solar System	Mr. Nattawat Chaitong (Grade 11)【Prommanusorn Phetchaburi School, Phetchaburi, Thailand】
		62	31T		Finding the synodic rotation period of 20-Massalia	Mr. Leonardo Tiditad Pedersen (Grade 10)【Surawit School, Suranaree University of Technology】
		58	32T		The study of orbital periods and parameters of eclipsing binary stars NY Vir and HW Vir	Mr. Yuji Yagi (Grade 10)【Varee Chiangmai School, Chiangmai, Thailand】
		23	34T	F. 宇宙探査・開発	月面望遠鏡観測と超小型系外惑星探査機によるハビタブル惑星の定義の再検討	第21回 君が作る宇宙ミッション Phobos班:市川 友唯(高2)【茗溪学園高等学校】、榎本 壮(高3)【長崎県立佐世保北高等学校】、佐藤 裕成 アレックス(高2)【渋谷教育学園渋谷高等学校】、住吉 莉秋(高2)【開智未来高等学校】、坂田 和花(高2)【フェリス学院高等学校】、中村 成夢(高3)【大谷高等学校】
		37	35T		エンケラドスの内部海における生命探査計画	第21回 君が作る宇宙ミッション Phaethon班:稲田 孟(高2)【桐朋高等学校】、遠藤 綾乃(高1)【広島市立基町高等学校】、川崎 琉菜(高1)【静岡県立磐田南高等学校】、後藤 充希(高2)【神奈川県立小田原高等学校】、古川 こと葉(高1)【四天王寺高等学校】、矢尾 海心(高1)【広島学園高等学校】
		43	36T		エウロパ・エンケラドスへのフライバイサイナプトルターンの軌道設計	妻沼 翔寿(高専3)【旭川工業高等専門学校】
		41	37T		地球外天体における冗長性と耐久性のある電力系統の提案	第21回 君が作る宇宙ミッション SHOUL班:飯塚 颯人(高1)【秋田県立大館鳳鳴高等学校】、野花 鈴鈴(高1)【東京都立多摩科学技術高等学校】、島貫 統(高1)【愛知県立瑞穂高等学校】、森下 美海(高2)【雙葉高等学校】、孫 翰岳(高3)【筑波大学附属駒場高等学校】、滝澤 光冬(高2)【秋田県立横手高等学校】
		38	38T	G. 装置・観測方法	木辺鏡復活プロジェクト(ドブニアン望遠鏡製作)	修道天文班:宮坂 善、中原 大嗣(高2)、高原 脩(高1)【修道高等学校】、渡田 寛樹、関内 敬梧、井上 凌我、山中 隼介(中2)【修道中学校】
		21	39T		21cm波長観測から知る銀河	科学研究所 物理数理工文班:横山 瑠汰、中嶋 岳豪、白水 雅、赤池 桜輔(高3)、佐生 正武(高2)、天野 航(高1)【東京都立科学技術高等学校】
		17	40T		日中の天体観測における補毛紙を用いたフード延長の効果	石川県立七尾高等学校SSC:境谷 佳純、塩崎 桃子、中野谷 蒼汰、山下 未来(高2)【石川県立七尾高等学校】
		22	42T		星の色の研究Ⅱ～オールドカメラで三色測光～	福岡工業大学附属城東高等学校 科学部:宮脇 悠河、黒木 颯士(高2)、中島 拓海、野崎 美悠(高1)【福岡工業大学附属城東高等学校】
		24	43T	H. 恒星	うお座DW(DW psc)の測光観測	舞子高校天文気象部:垂井 麻亜子、大島 瑞希(高3)、前田 凌英、林 穂乃花(高2)【兵庫県立舞子高等学校】
		30	44T		脈動型変光星 みずがめ座CY星の測光観測	徳島県立城南高等学校科学部(地学部):江浦 仁尊(高2)、中岸 奏登(高2)、村上 裕紀(高2)【徳島県立城南高等学校】
28	45T		カシオペア座γ星の光度変化とガスリングの構造の関係	天文部:早川 晴、三瓶 青太(高2)、西尾 俊星、今井 智智、田中 瑛大、永井 大蔵(高1)【横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校】、町田 日向(中3)、青木 康生(中1)【横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校附属中学校】		
5	46T		TESSの観測データによるこいぬ座YZ2星の恒星フレアと太陽フレアの比較	池田 実紀、石井 理子、板野 彩矢、奥山 もとこ、川田 蒼汰郎、近藤 陽太、榎 白葉子(高1)【兵庫県立北三田高等学校】		
34	48T		アルマ望遠鏡の電波観測による原始惑星系円盤の解析 ～プログラムを用いた中心星の質量解析～	黒木 あやめ、足立 心愛(高2)【名古屋大学教育学部附属高等学校】、山田 悠佳、山川 智也(高2)【愛知県立明和高等学校】		
3	51T	I. 星雲・星団・星形成・銀河	分子雲の密度と前主系列星の質量との関係	もし天2022 わぶらぼー班:谷倉 裕空(高専2)【豊田工業高等専門学校】、坂上 さく(高1)【S高等学校】、梅津 日菜子(高2)【山形県立米沢興譲館高等学校】、早川 晴(高2)【横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校】		
12	52T		大昔105mmシュミット望遠鏡でのHα線観測に基づいた銀河系の星形成率の推定	銀河学校0班:橋元 康生(2022年卒)【久留米大学附属高等学校】、藤本 真優(2022年卒)【神戸女学院高等学校】、藤田 真広(高3)【大阪星光学院高等学校】、川畑 隆盛(高3)【リネサンス高等学校】、佐々木 ハナ(高2)【札幌日本大学高等学校】、三井 敬斗(高2)【駿台甲府高等学校】、河邊 太智(高2)【海城高等学校】、谷倉 裕空(高専2)【豊田工業高等専門学校】		
11	53T		SDSS MaNGA データを用いた、相互作用銀河における星形成活性化の検証	名大 MIRAI GSC 2019:山本 大嗣(2022年卒)【愛知県立岡崎高等学校】、大崎 社太(2022年卒)【愛知県立豊田高等学校】		
2	55T		そして誰もいなくなった～近傍銀河の観測によるクェーサーの研究～	もし天2022 QUASARS:宇野 航太郎(高2)【金沢大学人間社会科学研究学部附属高等学校】、井 航玄(高2)【東大寺学園高等学校】、古川 こと葉(高1)【四天王寺高等学校】、細川 紗那(高1)【雙葉高等学校】		
33	56T	J. その他	地域の方への天文イベントを通して得たアンケートの分析	小牧 亮介、清水 大斗、野見山 航太、藤吉 莉央(高2)【横浜市立戸塚高等学校】		
15:25	ポスターセッション(全員)					