第26回ジュニアセッション: 講演番号とプログラム(案)

2024/02/10 日本天文学会ジュニアセッション実行委員会　　※ プログラムは事情により若干変更する可能性があります。

時刻	プログラム	セッション	受付番号	講演番号	発表形式	タイトル	発表者
9:30	開会式						
9:45	口頭発表 (発表3分)	A. 太陽・月	48	01T	口頭発表 + ポスター	消長表による1930年代の太陽黒点観測データの整理	今津 英翔、栗原 昊士朗（高1）【武蔵高等学校】、衣斐 航太朗、遠藤 寛也、星 裕人（中3）、岸田 悠吾、皿海 翔大（中2）【武蔵中学校】
			56	02T	口頭発表 + ポスター	藤森賢一氏の黒点観測データのデジタル化とそのデータの活用	渡井 陸、小川 麻由子、小口 明日鹿、菊池 千聖、北島 壮太朗、小平 晃大、鈴木 琴葉、中澤 賢、花水 絢、 岡山 眞人、伊藤 流星（高2）【長野県諏訪清陵高等学校】
			55	03P	ポスターのみ	黒点観測データの正確性の検証とその活用	渡井 陸、小川 麻由子、小口 明日鹿、菊池 千聖、北島 壮太朗、小平 晃大、鈴木 琴葉、中澤 賢、花水 絢、 岡山 眞人、伊藤 流星（高2）【長野県諏訪清陵高等学校】
			44	04T	口頭発表 + ポスター	ウィルソン効果による太陽黒点の深度考察-2024-	地学部ソレイユ班：荻巣 桃依、大久保 有華（高2）【愛知県立一宮高等学校】
			17	05T	口頭発表 + ポスター	「プロミネンスの時間的変化の研究」	國栃天文部太陽班： 間明田 梨椰（中2）、秋山 奏佑、町田 菜々子（中1）【國學院大學栃木中学校】
			6	06T	口頭発表 + ポスター	太陽の高分散分光観測から求める差動自転検出の試み	天文部：名城 愛莉、小田切 綺音、佐々木 一架、佐竹 優佳、山崎 ひなた（高2） 【川口市立高等学校】
			15	07T	口頭発表 + ポスター	「月面の地形についての考察」	國栃天文部月班： 遠藤 優太、舟橋 桃子、鈴木 一平（高2）【國學院大學栃木高等学校】
	質問(6分)						
10:09	口頭発表 (発表3分)	B. 流星・小惑星	8	08T	口頭発表 + ポスター	流星群の眼視観測における解析と考察	科学部 天文班: 垂水 綾之介、一政 志道、尾崎 愛星、河野 恵一朗、佐藤 光優、寺坂 天志、西田 珂瀧（高1）【宮崎県立宮崎北高等学校】
			40	09T	口頭発表 + ポスター	流星の自動観測装置の製作と流星群の分析	天文気象部： 水澤 資人、西 梨杏、大谷 勇人、奥出 理人、沼邉 龍樹、村田 圭総（高1）【東京都立川高等学校】
			47	10P	ポスターのみ	安価なソフトウェア無線機SDRを用いた流星の電波観測システムの構築	成蹊高等学校天文気象部：赤川 陽大、本橋 優斗、町田 有規（高1）【成蹊高等学校】
			32	11T	口頭発表 + ポスター	流星観測のバリアフリー化を目指して	中央大学附属中学校・高等学校 地学研究部： 野口 智代（高1）、小林 直生（高2）、伊藤 美織（高1）、金子 千優（高1）【中央大学附属高等学校】
			43	12T	口頭発表 + ポスター	輝線原子特定による流星高度と輝線強度の関係2024	地学部スペクトル班：棚橋 聖悠、奥村 実季、井川 瞳（高2）【愛知県立一宮高等学校】
			38	13T	口頭発表のみ	流星の軌道解析3～こと座・ふたご座流星群の母天体を探る～	科学部：中島 拓海、松本 悠那（高2）、林 あい（高1）【福岡工業大学附属城東高等学校】
	質問(5分)						
10:29	口頭発表 (発表3分)	B. 流星・小惑星	11	14T	口頭発表 + ポスター	小惑星(98943)2001 CC21の測光観測	伊藤 悠莉（高1）【新島学園高等学校】
			54	15T	口頭発表のみ	2001CC21の観測データとその解析	星の学校小惑星班：フィグロア ピクトル龍馬（高2）【修道高等学校】
			35	16T	口頭発表 + ポスター	石垣島天文台むりかぶし望遠鏡による太陽系内の新天体とNEOの観測	美ら星研究体験隊2023： 相川 美真（高3）【鹿谷高等学校】、小泉 大河（高3）【東京都立墨田川高等学校】、松本 蓋生（高3）【沖縄県立八重山高等学校】、望月 碧斗（高3）【品川翔英高等学校】、伊藤 蓋永（高2）【北海道釧路湖陵高等学校】、久保 昂大（高2）【栄光学園高等学校】、 フィグロア ピクトル龍馬（高2）【修道高等学校】、宮下 遥（高2）【鹿児島県立鶴丸高等学校】、森田 篤人（高1）【麻布高等学校】
	質問(3分)						
10:41	口頭発表 (発表3分)	C. 星雲・星団・銀河	39	17T	口頭発表 + ポスター	減光を補正したHα線によるM42の星形成率の推定	銀河学校2023 A班： 塩地 裕大（高2）【北海道旭川北高等学校】、竹之内 龍（高2）【麗高等学校】、片山 唯（2023年卒）【岡山白陵高等学校】、市川 晴花（2023年卒）【宮城県仙台第二高等学校】、池田 奈央（高3）【大阪教育大学附属高等学校】(天王寺校舎)、河野 旺実（高3）【海城高等学校】、近藤 鳳雅（高3）【日本大学豊山高等学校】、佐藤 安佑夏（高2）【麻布高等学校】、原 詞美（高2）【杉並学院高等学校】
			20	18T	口頭発表 + ポスター	星形成領域Ｄ R21 アンモニア分子輝線の野辺山45m望遠鏡による観測と考察	八ヶ岳☆ｓＢ班： 永田 あかり（高2）【長野県松本深志高等学校】、依田 陽（高専2）【長野工業高等専門学校】、渡井 陸（高2）【長野県諏訪清陵高等学校】、沖浦 夢花（高2）【長野県野沢北高等学校】
			45	19T	口頭発表 + ポスター	野辺山45m電波望遠鏡を用いたW51のアンモニア分子輝線の観測	北杜市立甲陵高等学校科学部天文班： 名取 修（高1）、麻生 斗吾（高1）、伊藤 寛士(高3)、加藤 勇誠(高3)、村上 太一(高2)【北杜市立甲陵高等学校】
	質問(3分)						
10:53		C. 星雲・星団・銀河	29	20T	口頭発表 + ポスター	銀河のマルチバンド観測から探るバルジの性質	銀河学校2023 B班： 村尾 和紀、花房 瞬星（2023年卒）【海城高等学校】、市川 まどか（高2）【四天王寺高等学校】、西村 友葉（高2）【関西創価高等学校】、水城 光太（高2）【早稲田大学系属早稲田実業学校高等部】、藤澤 千聖（高3）【東京都立小金井北高等学校】、石垣 咲季（高2）【沖縄県立八重山高等学校】、ダブシラト エルムーン（高2）【麻布高等学校】、吉澤 渓太（高2）【大宮開成高等学校】
			3	21T	口頭発表 + ポスター	可視光輝線によるM82の回転曲線の作成～観測不可能な情報の解明に向けて～	もし天2023 \KORE： 赤川 優歌（中等5）【兵庫県立芦屋国際中等教育学校】、内田 拓人（高1）【海城高等学校】、釜石 光理（高2）【盛岡白百合学園高等学校】、長谷川 寿一（中等5）【海陽中等教育学校】
			4	22T	口頭発表 + ポスター	渦巻銀河の枝分かれの謎に迫る	もし天2023　　銀河人（ぎゃらんちゅ）班： 清水 玲那（高1）【神戸女学院高等学部】、鶴見 優葵（高2）【恵泉女学園高等学校】、西尾 優里（高2）【横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校】、平田 拓海（高2）【宮城県仙台第一高等学校】
			46	23T	口頭発表 + ポスター	z~5 のウェーサーと周辺銀河の解析	巣鴨中学校地学班：青山 暁信（中3）、峯 輔孝（中2）、武藤 碧（中1）【巣鴨中学校】
	質問(4分)						
11:09	口頭発表 (発表3分)	D. 宇宙探査・開発	21	24T	口頭発表 + ポスター	「衝突を利用してスペースデブリを除去する衛星」の提案	理数科宇宙班：石山 元喜、島貫 統、松岡 俊治、満澤 源之介（高2）【愛知県立瑞陵高等学校】
			36	25P	ポスターのみ	自然濾過実験～結果と考察～	金井 美樹、窪山 日和、内山 大地、山田 彩乃、太田 瑠奈、田口 秀夫、藤川 凪砂、早川 日奈子、宇津木 佳歩（高1）【星野高等学校】
		E. その他	7	26T	口頭発表 + ポスター	太陽フレア発生に伴う渡り鳥の分布変化	科学部　太陽フレアと生物班： 後藤 愛也、福山 彪賀（高2）【宮崎県立宮崎北高等学校】
			25	27P	ポスターのみ	太陽活動とプレートテクトニクスの関係性	物理部天文班： 伊藤 真生、佐藤 睦、竹山 愛理（高2）【東北学院榴ケ岡高等学校】
	質問(2分)						
11:17	ポスターセッション・昼食休憩(現地会場)						
13:30	口頭発表 (発表3分)	F. タイセッション	60	28T	口頭発表 + ポスター	The study of factors affecting the occurrence of light pollution that comes from the park.	Ms. Sunisa Manocharoen (Grade 12), Mr. Jirayu kitniyom (Grade 12) [Piboonbumpen Demonstration School Burapha University, Chonburi Province, Thailand]
			57	29T	口頭発表 + ポスター	The study of factors causing inaccuracies in determining the size of the Earth using lunar eclipse photograph	Ms. Kansiree Singnate (Grade 11), Ms.Panida Innaul (Grade 11) [Thoenwittaya School, Lampang province, Thailand]
			58	30T	口頭発表 + ポスター	The Study of the distance from the Earth to the Sun, and the Earth's Orbit around the Sun through Analyzing Photographic Images.	Miss Phawinee Thawiphan (Grade 11) Miss Prita Phudwongjit (Grade 11) [Suwannakhuhapittayasan School, Nongbualumphu province, Thailand]
			59	31T	口頭発表 + ポスター	The simulation of eclipsing binary system with variable star	Ms. Pimpitcha Kanchanastheira (Grade 11) and Mr. Sittirat Thongsiri (Grade 11) [Prommanusorn Phetchaburi School, Phetchaburi province, Thailand]
			61	32T	口頭発表 + ポスター	Simulating plant growth under accelerated gravity, resulting from a greater gravitational force than that on The Earth.	Ms. Sukita Veha (Grade12), Mr. Patipat Jitpinit (Grade 12) [Piboonbumpen Demonstration School Burapha University, Chonburi Province, Thailand]
	質問(5分)						
13:50	口頭発表 (発表3分)	G. 星空環境	14	33T	口頭発表 + ポスター	薄明による夜空の等級変化	佐藤 優作、五十嵐 昊、中川 里桜、長沼 蓋大、梅田 夏鈴（高1）【横浜市立戸塚高等学校】
			41	34T	口頭発表 + ポスター	光害の可視化～高輝度ランプの影響を探る～	天文気象部：袴田 栞海、石田 寛和、川端 大平（高3） 森田 幸香、中村 桃子、古都 紗妃（高2）【東京都立立川高等学校】
			31	35T	口頭発表 + ポスター	星の瞬きと高層気象～星と気象を結びつける～	綿引 蓋太朗（高2）【東京都立戸山高等学校】
			24	36T	口頭発表 + ポスター	気象衛星の電波干渉予測計算を利用したスターリンク衛星の光害対策	金子 晃（高2）【横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校】、橋本 将（高2）【早稲田佐賀高等学校】
	質問(4分)						
14:06	口頭発表 (発表3分)	H. 装置・観測方法	42	37P	ポスターのみ	自作木製プラネタリウムドームの再組み立てとその改善	地学部プラネタリウム班：鈴木 陽菜、角田 紗希、今田 結優士、石神 和幸（高1）【愛知県立一宮高等学校】
			52	38T	口頭発表のみ	身近な素材を使ったフーコーの振り子実験 ~第1弾：おもりの検討~	自然科学部天文班： 藤田 睦樹、山田 釉月、佐藤 朝香、髙橋 一成、齋藤 知夕、坂本 和咲（高専3）、石上 眞緑、前 綾乃（高専2）、小新堂 平、永野 友理、稲石 帆乃果（高専1）【神戸市立工業高等専門学校】
			30	39T	口頭発表 + ポスター	実験室にあるものを用いた自作反射望遠鏡の作成	九段中等天文部： 川島 孝太、藤原 義武、大松 舜弥、山下 実桜、八木 聡望、牧田 満月（中等5）、北澤 七奈（中等3）【千代田区立九段中等教育学校】
			12	40T	口頭発表 + ポスター	HR図を用いた球状星団M13の年齢推定のための測光方法についての研究	高柳 颯人、大村 優太、園田 涼（高2）梅田 夏鈴（高1）【横浜市立戸塚高等学校】
			2	41T	口頭発表 + ポスター	昼間の星におけるC-PL・IRカット フィルターの効果	名古屋中学校自然科学部・名古屋高等学校地球科学部： 野村 祐斗、高瀬 颯真、松原 有輝(高1)【名古屋高等学校】、足立 健人、肆矢 晃大（中2）【名古屋中学校】
	質問(4分)						
14:22	口頭発表 (発表3分)	H. 装置・観測方法	16	42P	ポスターのみ	「スリットビューアを用いたスペクトルの研究」	國栃天文部スペクトル班： 鈴木 一平（高2）【國學院大學栃木高等学校】、茶谷 和紀、関口 雪那、間明田 梨椰（中2）【國學院大學栃木中学校】
			18	43T	口頭発表 + ポスター	日本の公開天文台の標準機を目指した次世代型天体観測用分光器の開発	松本 一生、吉田 浩瑛、野坂 優一、森下 夫翔（高専3）、前田 孝太朗（高専2）、足立 悠斗、遠藤 愛、楓村 涼太、柏木 琴葉、仲西 涼、鍵楽 昇太郎、原田 果歩、松本 有未（高専1） 【米子工業高等専門学校】
			28	44T	口頭発表 + ポスター	駿台学園北軽井沢天文台75cm望遠鏡の撮影星像データの解析	青野 佐保、磯口 舞、安彦 青空、磯部 一貴、岩佐 レン、新海 秀彬、三上 日菜子、麻田 実、鈴木 春（高1）、亀井 沙世、早川 桂都（高2）【駿台学園高等学校】
			23	45T	口頭発表 + ポスター	雲が星の観測精度に及ぼす影響について	西尾 優里（高2）【横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校】
			26	46T	口頭発表 + ポスター	虹星カベラの再現	東京都立墨田川高等学校 天文部： 田中 真央、藤井 涼太、片山 わかな、杉浦 暢（高2）足立 維月、井上 和哉、布引 謙生、萩原 颯、伊藤 桐、西川 凌、關口 紀栄、小島 侑大（高1）【東京都立墨田川高等学校】
			27	47P	ポスターのみ	LED調光器で恒星の色を再現する	ハートビア安八天文台ジュニア天文倶楽部：古方 伶旺（中1）【岐阜東中学校】、尾崎 由基（中3）【安八郡安八町立登龍中学校】、曽我部 文麗（小6）【岐阜市立合渡小学校】、小林 美琴（小5）【津島市立南小学校】、高賀 寧子（小4）【岐阜市立長良小学校】
	質問(4分)						
14:38	口頭発表 (発表3分)	I. 恒星	33	48T	口頭発表 + ポスター	ペガスス座DY（DY Peg）の測光観測	天文気象部： 二木 莉沙乃、新熊 萌花（高２）、丸山 伊涼、八尾 佳里奈（高１） 【兵庫県立舞子高等学校】
			10	49T	口頭発表 + ポスター	フレア星EV Lacの３色測光観測	山崎 立稀、竹之内 公太朗（高2）【新島学園高等学校】
			37	50T	口頭発表 + ポスター	ブラックホール連星GRS1915+105のまわりの近赤外線偏光マップと星間磁場構造	井口 仁（高2）【広島大学附属福山高等学校】
			19	51T	口頭発表 + ポスター	世界各地の古記録からSN1006を再考する	岡田 結菜（高2）【市川高等学校】
	質問(4分)						
14:54	口頭発表 (発表3分)	J. 惑星	51	52T	口頭発表のみ	水星の外核の半径の推定～磁場の大きさと外核の速度を用いた検証に基づく～	後藤 稜弥（高2）【大阪府立北野高等学校】
			1	53T	口頭発表 + ポスター	惑星の表面で起こる気象現象の撮影と表面現象の考察～木星を中心に～	サイエンス部２年天文班： 市来 悠希、樽見 廻、南 大貴、末山 大聖、田畑 翔和（高2）【鹿児島県立国分高等学校】
			9	54T	口頭発表 + ポスター	分光観測による木星大気の組成の研究II~観測技術の向上を目指して~	地学部：塚原 夏海、西形 ひより、武内 円花、高柳 芽幸（高2）、作山 一葵、真庭 一樹、中山 智寛、星野 心大朗、前中 銀河（高1）【埼玉県立浦和西高等学校】
			5	55T	口頭発表 + ポスター	木星の分光観測による物質濃集の解析	もし天2023 HAS計画班： 市川 まどか（高2）【四天王寺高等学校】、中野 響（中等5）【仙台市立仙台青陵中等教育学校】、フィグロア ピクトル龍馬（高2）【修道高等学校】、山田 梨紗（高1） 【南山高等学校】
			13	56T	口頭発表 + ポスター	太陽光と土星の光の吸収線比較	竹原 夏帆（高2）、清水 穂華、長島 佑莉（高1）【横浜市立戸塚高等学校】
			34	57T	口頭発表のみ	スペクトルから惑星大気の成分分析と色の考察	自然科学部天文班： 中井 翔一朗（高2）【兵庫県立大学附属高等学校】
	質問(6分)						
15:18	ポスターセッション(現地会場)						