第24回ジュニアセッションプログラム(当日用)

2022/03/15 ジュニアセッション実行委員会

講演番号の色塗りごとに、講演と質疑応答を行う。
ポスターグループ番号ごとに、ブレイクアウトルームの部屋を分ける。
タイセションのポスター部屋は、午前・午後で変更(午前→午後)

時刻	プログラム	セッション	講演番号	ポスターグループ	タイトル	発表者
09:30	開会式					
09:45	口頭発表 発表4分、質問1分	A 位置天文・星空環境	02T	1	日食の継続時間について	ハートピア安八天文台ジュニア天文倶楽部：原田 聡成（中２）【大野町立大野中学校】、尾崎 由基（中１）【安八町立登龍中学校】石橋 佑心（中１）【羽島市立竹鼻中学校】
			07T	2	カラー冷却CCDを用いた光害の測定	森脇 花楓（2年）【お茶の水女子大学附属高等学校】
		B 彗星・流星・小惑星	10T	3	電波流星をめぐって	國栃天文部流星班：佐藤 瑞己、川邉 淳之介(高3)、徳永 祐太、武石 暖大（高2）、石田 海、片柳 祐星、鹿野 史佳、小平 勘太郎、小宮 里咲、檜山 和幸、横山 藍士（高1）【國學院大學栃木高等学校】、伊藤 真徳、岩上 琴音、佐々木 桃華、野間 凱仁、堀江 悠太（中1）【國學院大學栃木中学校】
			12T	4	流星群の軌道解析～観測から母天体を探る～	福岡工業大学附属城東高等学校科学部：楠根 涼、長谷川 明子（高2)、寺島 皓生、渡邊 花菜、長谷川 蒼、宮脇 悠河、佐藤 真、黒木 颯士（高1）【福岡工業大学附属城東高等学校】
			13T	4	彗星の水含有率から地球の水の起源を探る	もし天 67P_班：高嶋 英寿（高3）【慶應義塾高等学校】、廣瀬 凜（高2）【筑波大学附属坂戸高等学校】、山田 優斗（高1）【武蔵高等学校】
		C 太陽・月	16T	5	黒点による太陽の差動回転の計測	武蔵高等学校中学校 太陽観測部：山田 優斗（高1）【武蔵高等学校】、今津 英翔、小川 泰生、栗原 昊士朗（中2）、衣斐 航太朗、遠藤 寛也、木村 空也、星 裕人、本川 佳弥（中1）【武蔵中学校】
			17T	5	太陽黒点の温度と面積の関係	理科研究部宇宙班：奥村 友陽（高2）、石崎 蒼真、古賀 大亮、柳本 康汰（高1）【大阪府立千里高等学校】
			18T	5	自作電波望遠鏡を利用した太陽フレアの観測	海城高等学校地学部天文班：河合　輝彦（高1）【海城高等学校】
			19T	6	太陽光と月光の吸収線比較	桜原 翔太、永澤 蒼弥（高2）【横浜市立戸塚高等学校】
			20T	6	月食時の月面の色温度と明るさの関係	吉田 健吾（高専2）、松本 一生、水本 和志、森下 央翔、吉田 浩瑛（高専1）【米子工業高等専門学校】
			22T	6	ターコイズフリンジの色彩に迫る～2021.11.19月食における本影境界付近のRVB光量分布～	森 彩香、清水 麻央、佐藤 心海、鷲津 乃英加（高1）【愛知県立一宮高等学校】
			23T	1	画像処理による月食時の地球の影の境界の抽出と月までの距離測定	国立長野高専天文部：塩川 真帆蕗（高専3）、小池 萌絵、小林 蒼葉、宮川 夏美、萩原 杏彩 （高専2）【長野工業高等専門学校】
		D 惑星	24T	7	火星の土壌が生じた一因についての実験による推定	科学探求部：廣田 祐希（中2）、木村 遙（中1）【大田区立蒲田中学校】
			25T	7	25万枚の画像で求めた木星の内部構造	原口 真緒(高2)、松窪 啓介、永坂 希良梨、萩之内 美月(高1)、山元 胡桃美(高1)【鹿児島市立鹿児島玉龍高等学校】
			26T	7	木星のスペクトル撮像における二次スペクトルの影響の軽減について	地学部：脇谷 悠、田尻 尚大（高2）、井上 晴人、桑本 夏向、杉本 遥菜（高1）【埼玉県立浦和西高等学校】
		E 系外惑星	27T	8	アルマ望遠鏡の電波観測による原始惑星系円盤の解析	黒木 あやめ（高1）【名古屋大学教育学部附属高等学校】田川 智也、山田 啓悟（高1）【愛知県立明和高等学校】深谷 咲良、丸山 心菜、青木 羅（中3）【名古屋大学教育学部附属中学校】
			29T	8	系外惑星の表面温度の予測値と観測値の比較	國本 祥太郎、小川 武流、北 和寿、島村 拓実、秋山 拓輝、田渕 悠人（高2）【大阪府立北野高等学校】
11:10	ショートプレゼンテーション(発表1分)	A 位置天文・星空環境	01S	1	太陽の位置と時刻を用いた、太陽－地球間の距離の新しい算出方法の確立	竹野 脩太、稗田 彪雅、ペルー 光詞、前田 姫和、八木 大樹（高2）【兵庫県立龍野高等学校】
			03S		江戸時代の太陽の南中高度の観測法と景符の変遷	科学部天文班：安藤　寧音、中島　颯菜、今村　月乃（中1）【塩尻市立丘中学校】
			05S	17	Unityを用いた小惑星軌道の安定性の検証	浅沼 航志、河南 佳吾（高1）【巣鴨高等学校】
			06S	2	デジタル一眼レフカメラとSQMを用いた夜空の明るさ調査	立川高校天文気象部：千葉 愛璃咲、平岡 七海（高2）、門馬 暖大（高1）【東京都立立川高等学校】
			08S	2	スプライトの発生状況と発生時の気象条件について	成蹊高等学校 天文気象部：橋本 真依、保母 美佐子、渡邊 優海、佐竹 卯月（高2）、長谷川 創一、浅沼 恵太、西谷 友翔、水嶋 悠人、宇井 俊正、岡田 紘明、吉田 華音、吉田 花音、青木 千佳、深谷 真奈（高1）【成蹊高等学校】
		B 彗星・流星・小惑星	11S	3	3大流星群の電波観測によるアンテナの向きの影響について	高橋 航紀、室田 響紀、市川 凜太朗、守谷 琉翔、中島 和樹（高2）【新島学園高等学校】
			14S	4	小惑星クリームヒルト(242)の光度曲線と3Dモデルの検証	後藤 璃帆、市川 結愛、栃原 里咲（高1）【新島学園高等学校】
		C 太陽・月	21S	6	部分月食のRGB分析	國栃天文部RGB班：井原 翼、山中 陸叶（高3)、徳永 祐太（高2）、山根 史也、小林 亮脩(高1)【國學院大學栃木高等学校】、髙森 亜門（中2）、野中 美咲、藤城 里姫（中1）【國學院大學栃木中学校】
		E 系外惑星	28S	8	今後の系外惑星研究のためのトランジット法の検証	金原 碧、武者 拓真、冬城 奏愛、髙橋 洸介、延近 賢悟（高2）【横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校】
			30S	8	系外惑星における公転周期と軌道半径の相関性	足立　未悠、石川　拓真、谷井　心香、津川　太一、福田　捷稀（高2）【大阪府立北野高等学校】
		G 恒星・銀河	37S	11	恒星の青みと赤みの関係性～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、佐藤 真、黒木 颯士（高１）【福岡工業大学附属城東高等学校】
			41S	12	γCassiopeiaの光度変化とスペクトルの関係	寺地 港、末吉 一輝、阿部 裕斗、山本 暁登、杉本 翔（高2）、早川 晴、三瓶 青太（高1）【横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校】
			45S	13	天体の質量とアウトフロー・ジェットの速度の相関について	もし天2021 ぶるーぱんぷぅ班：塩田 成陽（高2）【広島県立佐伯高等学校】、木本 ひなた（高専2）【奈良工業高等専門学校】、河野 旺実（高1）【海城高等学校】
			47S	14	銀河の形状によって星形成の様子はどう変わるか	もし天2021 Galaxsea班：坂田 和花（高1）【フェリス女学院高等学校】、末吉 一輝（高2）【横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校】、下河邊 太智（高1）【海城高等学校】
11:24	ポスターセッション・昼食 (全員が発表します。右は、ポスターのみの発表です)	A 位置天文・星空環境	04P		十字形の横梁を用いた太陽の南中高度・南中時刻の観測	科学部天文班：伊藤　慎之助、池田　伊吹（中2）【塩尻市立丘中学校】
		B 彗星・流星・小惑星	09P	3	VORとFM放送を利用したペルセウス座流星群の観測	科学部：古里 太一（高2）【青森県立八戸工業高等学校】
			15P	17	CMOSカメラを用いた恒星食の観測	宮崎県立宮崎北高等学校 科学部 地学班：永田 優奈（高1）、猪山 香菜子（高1）、岩尾 恒音（高1）【宮崎県立宮崎北高等学校】
		H 宇宙探査・開発	49P	15	数取器を用いてストレスを可視化する事は可能か	三上 葉づ希（高2）【青翔開智高等学校】
			51P	16	紙を用いた宇宙船の地球着陸時の衝撃吸収構造	天文部：田中 心結、鈴木 佳吾、小川 穂夏、藤井 翔太、大坪 佳暖、大森 万凜、宮原 芽果、諏澤 結季、佐藤 凜、諸口 徳人、高橋 拡希（高2）、井上 空、笠井 朱莉、佐々木 花、浪江 陵太、刈込 大聖、安藤 名那、山上 胡桃、荒木 慶斗、梅田 颯太、野澤 瑛人、四元 和哉、市薗 瑠菜、彦坂 海月、島貫 夏樹、淺倉 大和、澄田 紗弥、矢崎 鼓虎、小川 有里、関口 みのり、本領 彩、鈴木 蒔愛（高1）【星野高等学校】
		I 装置・観測方法	55P	17	ウェブカメラ映像のPythonプログラムによるスペクトル分析	大谷 由貴菜（高2）、泰樂 翔和、松本 こころ、平沼 桃子、國井 柾希、一條 裕紀、野口 隼佑（高1）【駿台学園高等学校】
13:30	口頭発表 発表4分、質問1分	F タイセッション	31T	9→4	The study of methods on the Geminids Meteor Shower's (2020) height	Mr. Thanapat Iampramool (grade 10) [Varee Chiangmai School]
			32T	9→1	The Study of Distance between the Earth and Moon with an occultation of Mars by the Moon by Lunar Parallax Method	Miss Ploysai arkkarapongchanapom (Grade 11)[Demonstration school of Phuket Rajabhat University, Phuket, Thailand]
			33T	9→17	The Study of Trojan Motion Using N-body Simulation	Mr. Kritsakorn Sataratpayoon (Grade 11)[Prommanusom Phetchaburi School, Phetchaburi, Thailand]
			34T	10→4	The Simulation of Interplanetary Motion in Solar System	Miss Pimchanok Kesom (Grade11)[Prommanusom Petchaburi School, Petchaburi, Thailand]
			35T	10→12	The study of Hydrogen to Helium ratio and metallic element in the main sequence stars by the Spectroscopy technique	Mr.Oliver Phoom Harris (Grade 10)[Varee Chiangmai School, Chiangmai, Thailand]
			36T	10→14	Pulsar Map	Miss Kanrawee Chamsaeng (Grade11)[Prommanusom Phetchaburi School, Phetchaburi, Thailand]
		G 恒星・銀河	38T	11	せいめい望遠鏡を用いた脈動白色矮星ペガスス座394星の3色測光観測	岩崎 智也、早川 優菜、藤井 実結（高2）、荻野 煌、植野 紗麗、梅鉢 由帆、藤井 美月、宮崎 慧優、木原 司貴（高1）【兵庫県立北摂三田高等学校】
			39T	11	ペガスス座DYの測光観測	舞子高校天文気象部：垂井 麻亜子、小西 綾香、大島 瑞希（高２）、前田 凌英、林 穂乃花（高１）【兵庫県立舞子高等学校】
			40T	11	KIC 8462852の変光の原因をさぐる3Dモデル実験	成蹊高等学校 天文気象部：小宮 希仁、高杉 剛、山崎 圭貴（高2）【成蹊高等学校】
			42T	12	恒星のスペクトル型についての観測的研究	川口市立高等学校天文部：田中 達也（高2）、田中 凜一郎、早川 駿哉、平石 暁志、木村 陽香（高1）【川口市立高等学校】
			43T	12	減算法を用いたおおぐま座α星の伴星の観測	田子 優翼、田中 鉄兵（高2）【横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校】
			44T	13	ブラックホール連星SS433のジェットの変化	森本 千慧、松尾 唯那（高2）【奈良県立青翔高等学校】
			46T	13	銀河系の厚さの測定	銀河学校2021：濵嶋 彩加（高3）【早稲田実業学校高等部】、今野 翼（2021年卒）【仙台城南高等学校】、二本柳 安珠（高2）【淑徳与野高等学校】、田中 康誠（高3）【西大和学園高等学校】、恒吉 かずき（中等5）【東京大学教育学部附属中等教育学校】、店網 航輝（高2）【大阪府立佐野高等学校】、伊藤 大朗（高3）【岐阜県立岐阜高等学校】、早川 さくら（高3）【江戸川学園取手高等学校】、幸泉 花梨（高3）【神戸女学院高等学部】、伊勢上 さくら（2021年卒）【須磨学園高等学校】
		H 宇宙探査・開発	48T	15	人工衛星を通じた持続可能な協働学習プロジェクト	立教新座高等学校 観測部：前橋 秀哉、江口 智浩（高3）、須崎 渓介、佐藤 功一、勝野 遥成、奥平 樹、白石 佑一郎、岡本 拓己（高2）、大野 瑛人、齋藤 透、大野 陸人、井置 蹴人（高1）【立教新座高等学校】
			50T	15	I-SITERU (アイシテル) In-SItu niTrogEn Regeneration and Utilization -火星上の窒素循環システムの構想-	第20回 君が作る宇宙ミッション APOLLO班：尾崎 杏華（高2）【山形県立東桜学館高等学校】、本岡 飛明（高2）【京都市立京都工学院高等学校】、井上 陸太郎（高2）【愛知県立明和高等学校】、谷口 奈奈世（高2）【岐阜県立岐阜高等学校】、山本 夢（高2）【Bloor Collegiate Institute】、吉川 千華（高3）【明治大学付属明治高等学校】
			52T	16	次世代天王星型惑星・氷衛星探査機 UNITE (UraNian planet and Icy saTellite Explorer) の概念検討	第20回 君が作る宇宙ミッション ARTEMIS班：赤石 悠太朗（高2）【大阪府立三国丘高等学校】、妻沼 朔寿（高専2）【旭川工業高等専門学校】、河野 旺実（高1）【海城高等学校】、深沢 匠（中等4）【神奈川県立相模原中等教育学校】、山田 優斗（高1）【武蔵高等学校】、藤野 克彬（高2）【早稲田実業学校高等部】
		I 装置・観測方法	53T		貴政改暦の観測に用いられた水準器とその使用法	科学部天文班：百瀬 健太郎、岡村 結哉、清水 咲貴（中2）【塩尻市立丘中学校】
			54T	17	星食現象の独自観測・解析システムの構築～MATLABによる星食現象自動解析プログラム～	宮崎県立宮崎北高等学校 科学部 地学班：菊池 慶祐（高3）、森岡 怜生（高3）、木田 真太郎（高3）、濱川 咲英（高3）【宮崎県立宮崎北高等学校】
			56T	13	VLBIの民間化を目指した自作電波望遠鏡による中性水素スペクトルの観測	有井 潤、山東 歩夢、鈴木 大輝、空 佑音、林 慎一郎、林 祐樹、廣田 結子（高2）【和歌山県立向陽高等学校】
			57T	16	アクリル重力レンズのフレネルレンズ化	野田 まりか（高2）【金沢大学人間社会学域学校教育学類附属高等学校】
			58T	14	μ⁻粒子による物質の構成元素識別システムの確立	岩井　柊馬、小川　真結（高2）【宮城県仙台第二高等学校】
		J その他	59T	2	天体を見ることが人の心に与える影響 ー星空で癒されることの探究ー	河越　優花（高2）【西武学園文理高等学校】
			60T	14	もしもダークマターがなかったら、どんな宇宙になるか	横須賀高校Principia-IIダークマター研究グループ：渡辺 桃加、唐木 京美、黒沼 颯太、森田 晴貴、細川 怜太郎（高2）【神奈川県立横須賀高校】
15:25	ポスターセッション					
16:30	ポスターセッション終了					