

第28回ジュニアセッション: 講演番号とプログラム(案)

2026/1/30 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	口頭講演時間	タイトル	発表者
9:30	開会式						
9:45	A.星空環境		50	01T	4分	天気によって夜空の明るさは変動するのか	埼玉大学科学者の育成プログラム、長野 聰(中2)【練馬区立石神井東中学校】
			30	02T	3分	一眼レフカメラを使用した地球照観測による地球のボンドアルベドの測定	井口 智晴(高2)【兵庫県立明石北高等学校】
	B.位置天文		72	03T	3分	自作の四分儀を用いた緯度・経度の測定から地球の円周を求める	長野工業高等専門学校 天文部:藤田 乃亜、塙田 耕大(高専3)、若井 由衣、上田 成花(高専2)、上本 衣都、笹澤 愛花、佐藤 肇、下島 周、高橋 恵来(高専1)【長野工業高等専門学校】
			10	04T	3分	視差を用いた月までの距離の計算とそれを応用した立体星座カードの制作	小林 美琴(中1)【津島市立曉中学校】
質疑応答(4分)							
10:02	口頭発表	C.月・太陽	61	06T	3分	2025年9月8日皆既月食におけるターコイズプリンジのRGB色彩調査	愛知県立一宮高等学校地学部月食班:朝倉 花怜、鈴木 沙悠、福川 真彩、森本 月那、安田 紗子(高1)【愛知県立一宮高等学校】
			66	07P	3分	日傘の色による紫外線の量と温度の変化	佐藤 駿、森田 幸樹、酒井 奏、古林 美大(高2)、野崎 紗良、黙使河原 路華、濱田 梨緒、三橋くるみ、山名 梨湖、山内 彩瑛、闇 夢香(高1)【星野高等学校】
			7	08T	4分	自作簡単アンテナを用いた21cm線太陽電波観測	電波天文班:齊藤 月香、羽澤 翠真、日高 未花(高2)【宮崎県立宮崎北高等学校】
			21	11T	3分	太陽活動現象におけるフレアとCMEの関係性	皿海 翔大(高1)【武藏高等学校】
			71	12T	3分	11年分の自校撮影太陽画像で調べる太陽差動回転の特徴	名古屋高等学校地球科学部:名古屋 喜史(高1)、溝神 幸文(中2)【名古屋中学校】
			3	13T	4分	太陽の周縁減光における波長依存性についての観測的研究	天文部:櫻井 優輝、江口 真由美、小倉 遙河、小泉 翔葉、佐々木 健人、寺原 直希、中根 陽輝(高2)、渡部 風香(高1)【川口市立高等学校】
			63	14T	4分	太陽活動極大期におけるフォーブッシュ減少の観測	秋田高等学校理数科宇宙線班:池本 泰斗、竹村 心那、目黒 ことみ、渡部 夏子(高2)【秋田県立秋田高等学校】
質疑応答(6分)							
10:29	口頭発表	D.流星・彗星・小惑星	44	15T	3分	国立天文台ライブ配信における流星の観測	森口 圭吾(中2)【川口市立高等学校附属中学校】
			9	16T	3分	マウナケア山頂ではある望遠鏡ライブ配信を使用した、ペルセウス座流星群の観測と予測	若狭 千輝(中2)【吳市立阿賀中学校】
			64	17T	3分	流星の自動観測装置の製作と流星群の分析～火球とクラスターについて～	天文気象部:水澤 資人、西 梨杏、大谷 勇人、奥出 理人、村田 圭純(高3)、大浪 弘貴(高2)【東京都立立川高等学校】
			43	20P	3分	ボスターのみ C/2025 A6 レモン彗星の画像解析	郭 亦蓄、加藤 千羽、川村 楓(高2)、椎野 桜介、石橋 叶(高1)【駒澤学園高等学校】
			4	21T	3分	小惑星43Ariadneの測光観測	天文気象部:岩見 樹、戸田 大貴(高2)、小林 花風、地白 美月、千葉 都萌(高1)【兵庫県立舞子高等学校】
質疑応答(4分)							
10:45	口頭発表	E.宇宙開発	29	23T	4分	シミュレーションによるスペースデリケート除去方法の考案	赤木 悠理花、道下 知歩、姚 姚(高2)【茨城県立日立第一高等学校】
			74	24T	3分	大気圧適応型エンジンの冷却解析	藤原 宏大(高2)【京都市立堀川高等学校】
			22	25T	4分	SDGs研究／宇宙での核融合発電実現を目指して	衛星型核融合発電研究班:村井 蒼美、吉原 和希(高2)【神奈川県立横須賀高等学校】
		F.装置・観測方法・データ解析	41	26P	3分	ボスターのみ 太陽像を用いた大気ゆらぎの評価方法の開発と統合的解析	科学探究部天文班:落合 咲輝、島野 淳(高1)【東京都立富士高等学校】
			32	27T	3分	CNNを用いたTomo-e Gozenデータからの銀河抽出と分布解析	銀河学校B班:佐藤 功基(高専4)【長野工業高等専門学校】、大野 皆輝(2025卒)【麻布高等学校】、堀 航士朗(高1)【武蔵高等学校】、斎藤 元(高3)【東大寺大谷高等学校】、秋田 心菜(高3)【愛知県立旭丘高等学校】、森永 修星(高2)【大智学園高等学校】、伊藤 弘也(高2)【長野県松本深志高等学校】、寺原 直希(高2)【川口市立高等学校】、浅田 一樹(高2)【東京都立日比谷高等学校】
			6	29P	3分	3Dプリンタとスマートフォンのカメラを用いた天体の簡易分光器の制作	長野県松本深志高等学校 地学部:分光班:伊藤 弘也、小林 刚士(高2)、野口 真之介、望月 真悠子、百瀬 弘基、代田 紗希(高1)【長野県松本深志高等学校】
			62	30P	3分	設置角度と色の違いによるソーラーパネルの発電量の考察	門口 莉央、相原 和奈、神尾 春菜、小泉 澄桜、鈴木 莉心、廣澤 美佳莉(高2)、青木 美希、伊島 彩恵、小林 夢愛、富田 瑞瑚、中沢 结香、松井 姫香(高1)【星野高等学校】
			65	31P	3分	ボスターのみ 望遠鏡を作つて宇宙を覗こう	星野高校天文部:栗原 蒼二朗、岡本 脩吾、川形 博丈(高2)、遠藤 壮、大庭 祐輝、大野 真誠、成毛 晴輝、真庭 真也、吉田 雅隆、橋詰 航雅(高1)【星野高等学校】
			35	32P	3分	ボスターのみ より丈夫なプラネタリウムを作るために	科学部天文学班:米山 桃(中等5)、眞岩 更沙、岩崎 永真、和田 紗彩(中等4)、伊藤 肇、小館 茉央(中等2)【神奈川県立平塚中等教育学校】
			52	33P	3分	ボスターのみ 両面テープを用いたプラネタリウム用エアドームの作成	成蹊高等学校 天文気象部:相澤 日向、内山 こころ、根岸 陽向、山形 葉々美(高2)、石井 瑞希、能美 輝(高1)【成蹊高等学校】
			36	34T	3分	ボスターのみ プラネタリウムにおける日周運動および年周運動の再現	自然科学部天文班:原田 美紀、小島 彩、戸田 育陽、田中 文(高2)、村岡 誠、吉野 晴貴(高1)【神戸市立工業高等学校】
			47	35P	3分	ボスターのみ VR化と競技化によるプラネタリウムの普及	ほしとも・めいほく プラネタリウム班:井口 悠叶、岸本 悠子、百瀬 弘基、代田 紗希(高1)【長野県立富士高等学校】
			12	36P	3分	ボスターのみ 折り紙を用いた学校における天文教育	明石北高等学校科学探究部天文研究班:井口 智晴(高2)、尾玉 将太、小野 浩太郎、岸本 悠叶、畠 杜真、山内 愛結、山本 大志、渡辺 梨緒(高1)【兵庫県立明石北高等学校】
			20	38P	3分	ボスターのみ 天体と地震発生の関係性	細谷 蒼天、昆 承太郎(高2)、相澤 奏来(高1)【東北学院福岡高等学校】
質疑応答(5分)							
11:07	口頭発表(1分)	C.月・太陽	2	05S	1分	月食時の月の明るさの謎を追う	サイエンス部2年天文月食班:高松 陽南子、有村 拓真、大竹野 弘夢、川崎 翔大、横山 凉世(高2)【鹿児島県立国分高等学校】
			68	09S	1分	太陽黒点自動解析システムの作成	名古屋市立桜台高等学校 天文部:鈴木 康平、野間 夢大(高2)【名古屋市立桜台高等学校】
			17	10S	1分	黒点群の面積と太陽フレアの規模の関係について	武蔵高等学校中学校太陽観測部:川嶋 誠太、赤穂 光則、片倉 球音(中3)、星野 英慈(中2)、高橋 雄祐、山田 想祐、吉村 元甫、小林 礼旺、笹岡 風(中1)【駒澤中学校】、石川 貴也、岸田 悠吾、鈴木 艾也、皿海 翔大、山田 隼士(高1)【武蔵高等学校】
		D.流星・彗星・小惑星	69	18S	1分	ペルセウス座流星群眼視観測データの傾向分析	天文気象部:荻島 侑大、大浪 弘貴、藤井 淩(高2)【東京都立立川高等学校】
			70	19S	1分	流星分光観測装置の製作と分析	天文気象部:田中 藏介、高橋 大佑、中嶋 秀利、林道 晴嵩(高1)、大浪 弘貴、荻島 侑大(高2)【東京都立立川高等学校】
			38	22S	1分	鉄球と砂を用いたクレーターの特徴解析～衝突パラメータの逆推定に向けた実験研究～	高嶺高等学校 講題研究 物理5班:荒川 昭、鬼頭 淋介、濱田 翔大、水口 妃人、山西 韶花(高2)【高嶺高等学校】
		F.装置・観測方法・データ解析	33	28S	1分	深層学習を用いた相互作用銀河の形態分類と特徴量表現の解析	山谷 刚理(高3)【福島工業高等学校】
			49	37S	1分	天文学における絵画の正確性	橋本 勇信、盛重 舞衣、渡邊 悠人、根岸 委太(高2)【大阪府立北野高等学校】
		G.その他	34	39S	1分	潮汐と地震の相関性について	白井 佑輝、佐野 日向、田原 大輝(高2)【大阪府立北野高等学校】
			73	54S	1分	変光星の変光シミュレーション	東北公益文科大学 ジュニアドクター・島海望 岩本研究室:木村 直仁(中等4)【新潟県立村上中等教育学校】
			40	56S	1分	シミュレーションによりかんむり座T星の光度変化を追う	高賀 寧子(小6)【岐阜市立長良小学校】、曾我部 文龍(中2)【岐阜市立岐阜西中学校】、古方 伶旺(中3)【岐阜東中学校】
		L.星団・星雲・星形成	16	63S	1分	Gaia DR3 を用いたプレアデス星団メンバーの同定—ガウス混合モデルを用いたクラスタリング解析—	桑原 大揮(高1)【名古屋大学教育学部附属高等学校】、渡邊 阳音(高1)【愛知県立明和高等学校】
			15	66S	1分	相互作用銀河M51の分子雲と星形成	高田 侑季(高1)【名古屋大学教育学部附属高等学校】、加藤 由紀穂(高2)、荒井 志力、秦野 和(高1)【愛知県立明和高等学校】、桑山 すみれ、坂野 瑞季、中島 誠太(中2)、別所 那子(中1)【名古屋大学教育学部附属中学校】
11:20 ポスターセッション(現地会場)・昼食休憩							
13:30	口頭発表	H.タイセッション	59	40T	4分	Determination of the solar limb-darkening coefficient through the analysis of intensity profiles derived from solar imaging data	Mr. Jirachai Jariya (Grade 11) [Triam Udom Suksa School, Bangkok, Thailand]
			53	41T	4分	Interactive Website for Visualizing Habitability in Exoplanetary Systems	Mr. Krit Promsanuwong (Grade 12) [Thoengwittayakhom School]
			57	42T	4分	Simulation of Contact Binary Star Systems to Study Light Curve Characteristics	Miss Pawarisai Khanthikij (Grade 11), Miss Sisunan Pranimitr (Grade 11) [Prommanusorn Phetchaburi School, Phetchaburi Province, Thailand]
			56	43T	4分	Distance Analysis of Supernova Type Ia SN2024unx	Miss Pinyaphat Rungruang (Grade 10), Miss Prim Krisanamis (Grade 10) [Varee Chiangmai School, Chiang Mai Province, Thailand]
			58	44T	4分	A comparative study of stellar population in the open clusters of the Auriga constellation	Miss Chayada Kulchanapakorn (Grade 12), Miss Navinda Lertpennetha (Grade 12) Miss Mingkamol Waiwattana (Grade 12) [Engineering Science College, Bangkok, Thailand]
			55	45T	4分	The Determination of Open and Globular Clusters Age Using Isochrone and Horizontal Branch Morphology	Mr. Alexandre Fatong Charles Jault (Grade 11) [Varee Chiangmai School, Chiang Mai Province, Thailand]
			54	46T	4分	Dark Matter Distribution and its Impact on Galaxy Cluster Properties: A Weak Lensing Approach	Mr. Ekkawee Tangsaith