

第27回ジュニアセッション: 講演番号とプログラム(案)

|       |                     |                 |                                                                              | 2025/03/03 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<br>(発表者3分)     | A.星空間環境         | 50                                                                           | 01T                                                                                                                                                                 | 口頭発表(3分)+ポスター発表 | 太陽像を用いたシーイングの測定                                                                                                                                             | 科学探究部天文班:<br>栗原 真次、高木 光貴、星川 祥太郎、矢代 優空(2)[東京都立富士高等学校]、落合 隆成(中3)[東京都立富士高等学校附属中学校]                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 59                                                                                                                                                                  | 02P             | ポスター発表のみ                                                                                                                                                    | 気象条件によるUVB量の変化についての考察                                                                                                                                                                                                         | 倉井 美穂、市川 星来、内山 大地(高2)、相原 和奈、関口 真央、小泉 謙輝、廣澤 崇佳樹、樋口 もも、鈴木 莉心(高1)[星野高等学校]                                                                                                                                                                                        |
|       |                     |                 |                                                                              | 16                                                                                                                                                                  | 03T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | SBプロジェクト 高高度気球による成層圏での気象データ収集の試み                                                                                                                                                                                              | 愛知県立旭丘高等学校 天文部 SB Project: 山田 真真、春日 穂之、水越 大聖、大内 碧貴(高2)、橋嶋 隆太郎(高3)[愛知県立旭丘高等学校]                                                                                                                                                                                 |
|       |                     |                 |                                                                              | 15                                                                                                                                                                  | 06T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | シミュレーションによる小惑星衝突から地球を守る方法の考察                                                                                                                                                                                                  | 菊池 浩次、酒田 優斗、鈴木 蒼太、田山 阿太朗、林 彰高(2)[茨城県日立第一高等学校]                                                                                                                                                                                                                 |
|       |                     |                 |                                                                              | 30                                                                                                                                                                  | 07T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | あの星までは何km? ~年間観望で近傍星ラウンド21185との距離を測る~                                                                                                                                                                                         | 科学部地球班: 林 あり、刀根 佳子(高2)[福岡工科大学附属城東高等学校]                                                                                                                                                                                                                        |
| 10:01 | 口頭発表<br>(発表者3分)     | C.太陽・月・惑星       | 12                                                                           | 08T                                                                                                                                                                 | 口頭発表(3分)+ポスター発表 | 黒点移動速度と大きさの関係 ~太陽の差動自転の観測~                                                                                                                                  | 理科学部地球班: 田沼 成(2)、大沼 朝(2)[早稲田大学高等学校]                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 25                                                                                                                                                                  | 11T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 月の海上とスペクトル分析                                                                                                                                                                                                                  | 慶應義塾理工学部天文天文部: 中居 慧樹、安部 蒼也(高1)[慶應義塾理工学部]                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                     |                 |                                                                              | 14                                                                                                                                                                  | 13T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | メタンハイドロゲルで吸着する木星表層層                                                                                                                                                                                                           | 地球部真面目一組: 作山 一英、星野 心太郎、中山 智恵、前中 龍河(高2)、西牧 佑哉、櫻井 直、角田 篤哉、山本 峻太郎、滝村 史緒、吉田 十影、尾形 純希(高1)[埼玉県立浦和高等学校]                                                                                                                                                              |
|       |                     |                 |                                                                              | 18                                                                                                                                                                  | 14T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | スペクトルによる惑星の表面大気組成検証                                                                                                                                                                                                           | 兵庫県立小野高等学校天文部: 清水 穂華(高2)、新井 悠太、藤野 翔(高1)[横浜市立戸塚高等学校]                                                                                                                                                                                                           |
|       |                     |                 |                                                                              | 57                                                                                                                                                                  | 15T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 衛星集積過程における固体惑星自転の決定                                                                                                                                                                                                           | 名取 修、高坂 翔太、塚田 瑠璃(高2)[北杜市立早良高等学校]                                                                                                                                                                                                                              |
| 10:21 | 口頭発表<br>(発表者3分)     | D.彗星・流星・小惑星     | 29                                                                           | 16P                                                                                                                                                                 | ポスター発表のみ        | 彗星の周期を求め比較する                                                                                                                                                | 細谷 蒼天、長 丞太郎(高1)[東京都練馬区関ヶ原高等学校]                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 43                                                                                                                                                                  | 18T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 流星電波観測による流星群の解析                                                                                                                                                                                                               | 泉 佑樹、矢島 隼太、約稿 圭佑、平尾 優季、北川 悠太、国友 大輝(高2)[豊後豊後高等学校]                                                                                                                                                                                                              |
|       |                     |                 |                                                                              | 8                                                                                                                                                                   | 19T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 流星の自動観測装置の製作と流星群の分析                                                                                                                                                                                                           | 天文委員会: 水野 真大、西 智希、大谷 勇人、奥田 理人、村田 圭彰(高2)[東京都立立川高等学校]                                                                                                                                                                                                           |
|       |                     |                 |                                                                              | 52                                                                                                                                                                  | 20T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 石垣島天文むらじかに望遠鏡による未発見小惑星の探索                                                                                                                                                                                                     | 赤心星望望隊2024/25から:<br>兒立 希希(高1)[白旗高等学校]、大塚 龍人(高1)[東京都立片倉高等学校]、坂口 このみ(高1)[九州産業大学付属九州産業高等学校]、佐藤 希望(高3相附)[所属なし]、志村 瑛美(高2)[東京都立新宿山吹高等学校]、長田 知樹(高1)[麗高等学校]、永島 大夢(高3)[千葉県立木更津高等学校]、早川 直志(高2)[高城山高等学校]、高尾 和空(高1)[大阪星光学院高等学校]                                           |
|       |                     |                 |                                                                              | 31                                                                                                                                                                  | 21T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 掩蔽観測の結果と今後の方針                                                                                                                                                                                                                 | 兵庫県立小野高等学校天文部: 近田 煌貴、井上 滸太郎、菅野 臣、西村 優那、正木 優一、後藤 叶一(高1)[兵庫県立小野高等学校]                                                                                                                                                                                            |
| 21    | 22P                 | ポスター発表のみ        | 小惑星による恒星食を利用した小惑星の形状の解明                                                      | 小惑星による恒星食: 西田 翔漢、一政 志遠(高2)[香川県立高松高等学校]                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10:37 | 口頭発表<br>(発表者3分)     | E.装置・観測方法・宇宙開発  | 37                                                                           | 23T                                                                                                                                                                 | 口頭発表(3分)+ポスター発表 | ロケットノゾーから地球へ最新テクノロジーから考える宇宙開発                                                                                                                               | 横山 大輝、前田 啓佑(高2)[大阪府立北野高等学校]                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 19                                                                                                                                                                  | 25T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | Arduino(オープンソース)プラットフォームを使用した観望器開発プロジェクト                                                                                                                                                                                      | 白石 聖司(高3)[国際高等専門学校]、フィロロピタル龍馬(高3)[修道高等学校]                                                                                                                                                                                                                     |
|       |                     |                 |                                                                              | 47                                                                                                                                                                  | 26T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 自作の四分儀を用いて地球の内周を求める                                                                                                                                                                                                           | 長野工業高等専門学校 天文部: 市川 精聖、丸山 亮太(高専)、坂田 耕太、土屋 綾子、田田 乃直、宮澤 花帆(高専2)[長野工業高等専門学校]                                                                                                                                                                                      |
|       |                     |                 |                                                                              | 33                                                                                                                                                                  | 27P             | ポスター発表のみ                                                                                                                                                    | 自作簡易アンテナを用いた太陽電波の観測                                                                                                                                                                                                           | 科学部電波天文班: 神尾 聖真、齊藤 月海、羽野 望貴、日高 来花(高1)[香川県立高松高等学校]                                                                                                                                                                                                             |
|       |                     |                 |                                                                              | 45                                                                                                                                                                  | 29T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 機械学習による大気の揺らぎの修正技術の開発                                                                                                                                                                                                         | 成成高等学校 天文気象部: 赤川 大太、岡田 慎、松澤 幸希、本田 仁志(高2)、樋井 干雄、根岸 陽向、玉島 猛(高1)[成成高等学校]                                                                                                                                                                                         |
|       |                     |                 |                                                                              | 38                                                                                                                                                                  | 30T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 天体観測分光器の波長較正ユニットの開発                                                                                                                                                                                                           | 前田 孝太郎(高専3)、遠藤 愛、柏木 尊英、鎌賀 真太郎、仲西 涼、原田 康歩、松本 有来(高専2)[米子工業高等専門学校]                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 1                                                                                                                                                                   | 32T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | スマート天体望遠鏡における超新星検索への挑戦                                                                                                                                                                                                        | サイエンス部1年天文超新星捜索班: 川崎 剛太、有村 拓真、大竹野 弘夢、高橋 陽平、横山 涼登(高1)[鹿児島県立福元高等学校]                                                                                                                                                                                             |
| 11:01 | 口頭発表<br>(発表者3分)     | F.その他           | 6                                                                            | 33T                                                                                                                                                                 | 口頭発表(3分)+ポスター発表 | プラネタリウムの惑星相に関する調査と惑星投影の精度向上に向けた改良案                                                                                                                          | 塚 くらら、吉田 理紗(高1)[神戸女学院高等学校]                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 24                                                                                                                                                                  | 34T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 身近な素材で作るかんたんプラネタリウム                                                                                                                                                                                                           | 自然科学部天文班: 前 綾乃、石上 真純(高専3)、小野堂 平(高専2)、原田 慶紀、小丸 彰(高専1)[神戸市立工業高等専門学校]                                                                                                                                                                                            |
|       |                     |                 |                                                                              | 61                                                                                                                                                                  | 35P             | ポスター発表のみ                                                                                                                                                    | 組み立て式プラネタリウム                                                                                                                                                                                                                  | 山田 彩乃、太田 海奈、吉川 めい、藤川 藍紗、奥野 隆貴、塚山 日和、益谷 京華(高2)、東原 蒼二朗、古林 英太、佐藤 尊、森田 幸樹(高1)[星野高等学校]                                                                                                                                                                             |
|       |                     |                 |                                                                              | 34                                                                                                                                                                  | 36T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 天文普及における折り紙の教材としての利用                                                                                                                                                                                                          | 磐石市立天文科学館星の友の会話しと7学生:<br>井口 智哉、青木 夏菜(高1)[兵庫県立明石高等学校]、中島 ころこ(高専1)[明石工業高等専門学校]、山崎 雄輝、中川 直道(高1)[六甲学院高等学校]、谷 和郎(高2)[明石市立明石商業高等学校]、小川 伸真(中1)[播磨町立植藤中学校]                                                                                                            |
| 11:13 | 口頭発表<br>(発表者1分)     | A.星空間環境         | 46                                                                           | 04S                                                                                                                                                                 | 口頭発表(1分)+ポスター発表 | 光害の可視化 ~朝明か夜空に身を包む~                                                                                                                                         | 東京都立立川高等学校 天文気象部: 安部 悠貴、吉川 美紗、小丸 彰(高2)、森田 幸希、中村 桃子、吉野 紗紀(高3)[東京都立立川高等学校]                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 27                                                                                                                                                                  | 05S             | 口頭発表(1分)+ポスター発表                                                                                                                                             | とよめくちえ、光害 ~夜空を暗く、未来は明るく~                                                                                                                                                                                                      | 岸田 隆、上中 瑞菜、上山 楓夏、奥田 悠登(高2)[奈良県立青柳高等学校]                                                                                                                                                                                                                        |
|       |                     |                 |                                                                              | 9                                                                                                                                                                   | 06S             | 口頭発表(1分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 黒点相対数と磁場強度からサイクル25を探る                                                                                                                                                                                                         | 天文気象部: 河村 華樹、八木 下高(高2)[東京都立立川高等学校]                                                                                                                                                                                                                            |
|       |                     |                 |                                                                              | 26                                                                                                                                                                  | 10S             | 口頭発表(1分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 太陽電波観測の高度分析                                                                                                                                                                                                                   | 福井県立高等学校天文部: 藤山 隆太、野田 悠斗(中2)[福井県立福井高等学校]                                                                                                                                                                                                                      |
|       |                     |                 |                                                                              | 2                                                                                                                                                                   | 12S             | 口頭発表(1分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 木星・土星の表面で起こる現象の記録とその考察 II                                                                                                                                                                                                     | サイエンス部1年天文惑星観測班: 上村 瑞樹、上村 高亮、竹井 ゆきや、西 愛実、花木 夢彰(高1)[鹿児島県立園分高等学校]                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 17                                                                                                                                                                  | 17S             | 口頭発表(1分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 金星山・アトラス星雲のデジタルカメラ画像の解析                                                                                                                                                                                                       | 安彦 香織、樋口 真、船越 一貴、船越 新、新海 秀樹、鈴木 希、藤田 英高(高2)、関根 英太、大島 結星、加藤 千雅、渡高 みこ、渡邊 梨央、佐藤 健良、川村 楓、高島 結香(高1)[岐阜県立岐阜高等学校]                                                                                                                                                     |
|       |                     |                 |                                                                              | 49                                                                                                                                                                  | 24S             | 口頭発表(1分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 火星の自然放射に対する防護に関する研究                                                                                                                                                                                                           | 亀田 大夢、大谷 悠斗、大内 勇輝(高2)[神奈川県立横浜国立高等学校]                                                                                                                                                                                                                          |
| 40    | 28S                 | 口頭発表(1分)+ポスター発表 | 振り子の技法を用いた電波望遠鏡の観測の作成                                                        | 横浜サイエンスフロンティア高等学校 天文部: 西尾 優(高3)、藤井 寿斗、鈴木 智也、関 幹隆(高2)、一ツ橋 柚貴、伊藤 歩夢、財田 清良、手塚 実、和田 大次、茅根 社太郎、夏田 美沙希(高1)[横浜サイエンスフロンティア高等学校]、渡邊 結衣(中2)、本間 敬士(中1)[横浜サイエンスフロンティア高等学校附属中学校] |                 |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13    | 31S                 | 口頭発表(1分)+ポスター発表 | 折り紙子を用いたスペクトル観測                                                              | 早稲田大学大学院 理科学部地球班: 荒巻 智彦、杉本 智(高2)[早稲田大学大学院]                                                                                                                          |                 |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11    | 47S                 | 口頭発表(1分)+ポスター発表 | フレア星EV Looの最大高点の観測                                                           | 伊藤 恭志、川口 青葉(高2)[新潟県立高等学校]                                                                                                                                           |                 |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11:23 | ポスターセッション(現地会場)昼食休憩 | G.タリセッション       | 72                                                                           | 37T                                                                                                                                                                 | 口頭発表(3分)+ポスター発表 | Study of Light Pollution Affecting Astronomical Observations in the RGB Wavelengths Together with the Application of Mathematics Models for Light Pollution | Ms. Sakdikhath Sairamee (Grade 12)[Princess Chulabhorn Science High School Phetchaburi, Phetchaburi, Thailand]                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 71                                                                                                                                                                  | 38T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | The Study of the Relationship Between the Active Galactic Nuclei and Star Formation in Face-On Galaxies Within the MANGA Survey                                                                                               | Mr. Natthaphat Changnoon (Grade 12)[Srisawatwittayachamngwatn School, Nan Province, Thailand]                                                                                                                                                                 |
|       |                     |                 |                                                                              | 74                                                                                                                                                                  | 39T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | Correlations between SMBH Mass and Sérsic Index of AGN Host Galaxies                                                                                                                                                          | Mr. Thatchayuth Klipbua (Grade 10)[RISB International School, Bangkok, Thailand]                                                                                                                                                                              |
|       |                     |                 |                                                                              | 69                                                                                                                                                                  | 40T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | Visualizing gravitational lensing with varying mass distance and position                                                                                                                                                     | Mr. Siraphob Phonphakdee (Grade 12)[Piboonbumn Demonstration School, Burapha University, Chonburi, Thailand]                                                                                                                                                  |
|       |                     |                 |                                                                              | 70                                                                                                                                                                  | 41T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | Study and Development of Autolot for space rover and tracking position using IMU                                                                                                                                              | Ms. Tontorn Tongrunpen (Grade 11)[Piboonbumn Demonstration School, Burapha University, Chonburi, Thailand]                                                                                                                                                    |
| 73    | 42T                 | 口頭発表(3分)+ポスター発表 | Development of celestial object pinpointer equipment : Sky Object Beam (SOB) | Mr. Yossant Lohasriat (Grade 9), Mr. Puripat Thangsubkul (Grade 9)[Chulalongkorn University Demonstration Secondary School, Bangkok, Thailand]                      |                 |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11:54 | 口頭発表<br>(発表者3分)     | H.恒星            | 67                                                                           | 43T                                                                                                                                                                 | 口頭発表(3分)+ポスター発表 | 電波望遠鏡VERAを用いた水素原子の観測                                                                                                                                        | 星ら星研究体験隊2024 VERA班: 石塚 咲季(高3)[沖縄県立八重山高等学校]、海野 優奈(高2)[横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校]、大野 智輝(高3)[麻布高等学校]、小林 香濃(高2)[横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校]、神村 夏海(高2)[横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校]、松葉 純音(高2)[筑波大学附属高等学校]、森田 篤人(高2)[麻布高等学校]、山崎 唯美(高1)[山口県立下関高等学校] |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 32                                                                                                                                                                  | 44T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | ペテルギウスの大滅亡の特殊性の研究                                                                                                                                                                                                             | 福岡学校2024 A&B: 猪子 立成(高3)[滝高等学校]、石本 優斗(高3)[海城高等学校]、梅崎 啓人(高3)[聖光学院高等学校]、西尾 優(高3)[横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校]、枝野 隆(高3)[長野県田代高等学校]、千本 玲奈(高3)[神奈川県立横浜緑丘高等学校]、神戶 珠子(高3)[女子学院高等学校]、斉藤 美音(高専3)[明石工業高等専門学校]、志村 瑛美(高2)[東京都立新宿山吹高等学校]、鶴見 優美(高3)[東京都立園分高等学校]、中山 博貴(高2)[成城高等学校]  |
|       |                     |                 |                                                                              | 44                                                                                                                                                                  | 45T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | ベガス座BPの分光観測                                                                                                                                                                                                                   | 野中高等学校天文気象部: 丸山 伊涼、八尾 佳里奈(高2)、岩見 樹、戸田 大真(高1)[兵庫県立舞子高等学校]                                                                                                                                                                                                      |
|       |                     |                 |                                                                              | 10                                                                                                                                                                  | 46T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | フレア星EQ Pegの3色光観測                                                                                                                                                                                                              | 狩田 聖太、田島 圭、井上 七輝(高1)[新潟県立高等学校]                                                                                                                                                                                                                                |
| 23    | 48T                 | 口頭発表(3分)+ポスター発表 | スマート望遠鏡を用いた食変光星の解析                                                           | 地球部変光星班: 荒川 陽向、井上 莉哉、磯崎 琉生、田中 杜枝(高1)[愛知県立一宮高等学校]                                                                                                                    |                 |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14:14 | 口頭発表<br>(発表者3分)     | H.恒星            | 22                                                                           | 49T                                                                                                                                                                 | 口頭発表(3分)+ポスター発表 | プロセチウス流星群の観測と解析                                                                                                                                             | 宮崎県立宮崎北高等学校 科学部月班: 佐藤 光彦、水原 綾之介(高2)[宮崎県立宮崎北高等学校]                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 35                                                                                                                                                                  | 50T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | トモゼンを用いた超新星の可視光多色観測データから得られる考察                                                                                                                                                                                                | 福岡学校2024 B&C: 渡辺 悠太(2024年度生)[宮崎県立宮崎北高等学校]、山中 孝仁(高3)[茨城県立高等学校]、高津 他乃貴(高3)[青森県立弘前高等学校]、長谷川 幸一(中男8)[福中中等教育学校]、三好 礼真(高3)[白百合学園高等学校]、奥出 彰彦(高専3)[明石工業高等専門学校]、山谷 剛輝(高専2)[福島工業高等専門学校]、片山 泰貴(高2)[麻布高等学校]、三浦 まさら(高2)[長野県諏訪二高等学校]、小林 千恵子(高2)[高士高等学校]、米納 大翔(高2)[安田学園高等学校] |
|       |                     |                 |                                                                              | 7                                                                                                                                                                   | 51T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 恒星の極分光観測における新しい強度補正方法を用いたスペクトル型の観測的研究                                                                                                                                                                                         | 天文部: 富田 浩介、原 理、杉村 優生子(高2)、井上 湧、江口 真英、小倉 通河、小丸 翔愛、櫻井 優輝、佐々木 健人、寺原 直希、中根 陽輝、了 馬 健貴(高1)[川口市立高等学校]                                                                                                                                                                |
| 39    | 52T                 | 口頭発表(3分)+ポスター発表 | 惑星状星雲M57の形成前の恒星の性質を探索                                                        | 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 天文部: 藤澤 風真、藤田 都輝(高1)[横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校]、青木 康生(中3)、本間 敬士(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]                                             |                 |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14:30 | 口頭発表<br>(発表者3分)     | I.星雲            | 3                                                                            | 53T                                                                                                                                                                 | 口頭発表(3分)+ポスター発表 | もしも太陽が星の都で惑星状星雲になったら ~組成から見る惑星状星雲の形状について~                                                                                                                   | もしも2024 Nebulous班: 加賀屋 諒(高2)[渋谷教育学園横浜高等学校]、廣中 すみれ(高2)[北海道科学大学高等学校]、木下 和泰(高2)[石川県立小松高等学校]、千本 玲奈(高3)[神奈川県立横浜緑丘高等学校]                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 56                                                                                                                                                                  | 54T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 惑星状星雲のスペクトルの違いについて                                                                                                                                                                                                            | 濱村 聖空、鈴木 輪(高2)[茨城県立土浦第三高等学校]                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |                     |                 |                                                                              | 51                                                                                                                                                                  | 55T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 学校の口径13cm折反射望遠鏡での星雲のスペクトル取得とその成果                                                                                                                                                                                              | 新谷 裕香、東 穂乃花、南條 志、横山 日菜子、藤中 尚、森 崇彰、浦川 凌次(中3)[兵庫県立大学附属中学校]                                                                                                                                                                                                      |
| 14:42 | 口頭発表<br>(発表者3分)     | J.銀河・宇宙論        | 54                                                                           | 56T                                                                                                                                                                 | 口頭発表(3分)+ポスター発表 | 自作電波望遠鏡を用いた水素21cmの観測                                                                                                                                        | 自然科学部天文班: 丹原 洋、向井 信太郎、吉松 尚輝(高2)、平田 美空、西村 柚菜、宮下 悠太郎(高1)[東京都立立川高等学校]                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 58                                                                                                                                                                  | 57P             | ポスター発表のみ                                                                                                                                                    | 中性水素21cm線を用いた銀河系の回転曲線の作成                                                                                                                                                                                                      | 科学部研究 物理科学班 天文班: 渡邊 謙: 高 悠斗、柴田 春音、芹澤 樹一朗、丸田 凌志郎(高2)[東京都立科学技術高等学校]                                                                                                                                                                                             |
|       |                     |                 |                                                                              | 53                                                                                                                                                                  | 58T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | Pythonを用いたNGC3184の銀河回転運動の解析                                                                                                                                                                                                   | 相対論・宇宙論プロジェクト: 滝田 海理、井上 楓、藤井 新海、長谷川 稀人、中谷 大地、野田 雄斗、井上 斗翔(高1)[国立名古屋大学附属高等学校]                                                                                                                                                                                   |
|       |                     |                 |                                                                              | 4                                                                                                                                                                   | 59T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | α角と傾度とバルブ半径比から探る銀河進化                                                                                                                                                                                                          | もしも 2024 Evals班: 寺崎 楓太(高2)[久留米大学附設高等学校]、山谷 剛輝(高専2)[福島工業高等専門学校]、小林 杏珠(中男4)[東京都立桜修館中等教育学校]、真鍋 風和(高1)[大阪府立天王寺高等学校]                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 5                                                                                                                                                                   | 60T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | sSFRと金属量から探る銀河の化学進化                                                                                                                                                                                                           | もしも2024 ANDROMETA班: 有賀 千尋(高1)[山梨県立高等学校]、栗原 美士郎(高2)[武蔵高等学校]、佐藤 希望(高2相附)[所属なし]、前田 雄斗(高専2)[津山工業高等専門学校]                                                                                                                                                           |
| 14:58 | 口頭発表<br>(発表者3分)     | J.銀河・宇宙論        | 36                                                                           | 61T                                                                                                                                                                 | 口頭発表(3分)+ポスター発表 | ブラックホールから探る初期宇宙におけるクエーサーのエネルギー源                                                                                                                             | 細川 彩華(高3)[雙葉高等学校]                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|       |                     |                 |                                                                              | 20                                                                                                                                                                  | 62T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 区分された領域とのハッブル常数測定による宇宙の非等方性の証明に向けた新たなアプローチ                                                                                                                                                                                    | フィロロピタル龍馬(高3)[修道高等学校]                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |                     |                 |                                                                              | 48                                                                                                                                                                  | 63T             | 口頭発表(3分)+ポスター発表                                                                                                                                             | 多宇宙研究 - 別宇宙に移るこの可能性について -                                                                                                                                                                                                     | team 沼本: 沼田 結菜(高2)、栗本 智咲(高2)[神奈川県立横浜国立高等学校]                                                                                                                                                                                                                   |
| 15:10 | ポスターセッション(現地会場)     |                 |                                                                              |                                                                                                                                                                     |                 |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |