

プログラム

第1日：8月18日(日)

13:00～13:15 開会行事

13:15～14:30 基調講演

講師：根岸 潔 氏（学習指導要領改善協力者/教科用図書検定審議会委員/
前・都立昭和高等学校校長）

「学校での天文教育 ―これまでの変遷と今後の方向性―」

14:45～16:30 テーマセッション（8件）

縣 秀彦 「次期学習指導要領で地学を含む高校必修理科科目の設置は
可能か？」

松尾 厚 「博物館の学校・地域との連携活動」

塚田 健 「学校教員向け事業で見えてきた現状と課題」

加藤明良 「天体望遠鏡メーカーとの連携
―小中学校の授業で活用される天体望遠鏡とは―」

坂元 誠 「『はりま宇宙講座』運営と成果の紹介」

船越浩海 「天文台ジュニア天文倶楽部での月の研究」

竹内幹蔵 「小学生向きプラネタリウム学習投影プログラムの開発」

河村幸子 「生涯教育施設と学校との連携の現状 ～中間報告～」

16:45～18:00 一般発表1（5件）

山田遥子・高橋典嗣 「幼児を対象とした『キッズはやぶさ教室』の実践」

福澄孝博 「小学生は星の一生を理解したか?!」

有本淳一 「『宇宙にいちばん近い高校』プロジェクトの紹介」

成田 直 「天文高校生集まれ!!」

吉川智裕 「大学の天文台で『天文学を伝える』学生を育成する」

18:15～19:30 ポスター時間（ショートスピーチ各1分を含む）

中山健二 「6年『月と太陽』半月に見える時、テストで月と太陽の位置が
うまく表せない」

渡辺謙仁 「『星のコスプレ☆痛望遠鏡で星を観る会☆』の開催とその評価

松村雅文 「新しい学習指導要領における中学校教科書の天文の内容について」

伊東昌市 「立体M i t a k aの比較的廉価なシステムについて」

縣 秀彦 「アイソン彗星を見つけよう（仮称）キャンペーンに参加しよう
―天文現象の参加型ウェブキャンペーンの連携実施とその評価―」

仲野 誠 「宇宙からの視点―人類よ、宇宙人になれ」

伊藤信成 「移動プラネタリウムを通じた博物館と教員養成学部の連携」

吉住千亜紀 「提案『デジタル化時代のプラネタリウム活用』」

- 亀谷 收 「地球の歳差運動と同様の歳差運動をする教育用独楽」
 大西浩次 「銀河系中心ブラックホール SgrA* へのガス雲の衝突を使った天文学普及活動」
 水野孝雄 「『新版 宇宙をみせて』の出版！」
 小田大輔 「日食カード、メシエカードの紹介」
 鈴木文二 「次世代の高校理科を考える」
 小林 弘 「こどものためのジオ☆カーニバル～これまでの活動報告～」
 三浦保範 「地域の天文教育： 秋吉台形成の天文的魅力」
 三浦保範 「地域の天文教育： 空中で飛散した隕石破片の展示と教育」
 斉藤秀樹 「教育者と研究者の連携 ～幻の天文台建設構想～」
 貴島政親 「和歌山大学の天文学・宇宙教育に関する教材と連携」
 佐藤 章 「中高生向けの太陽プロミネンス噴出の速度と質量の概算」
 (19:30～20:30 新旧合同運営委員会)

第2日：8月19日(月)

- 9:00～12:10 一般発表2 (12件)
 山田 洋 「地軸の傾きによる季節変化を理解するための教材の開発」
 伊東昌市 「『最新の天文学の普及をめざすワークショップ』について」
 嶺重 慎 「ユニバーサルデザイン天文教育活動」
 亀谷 收 「アジアで初めての海外からのアウトリーチ活動 PULSE@Parkes 実施状況について」
 水野孝雄 「天体観望会開催支援依頼受付システムの構築」
 木原美智子 「ハイウェイオアシス観望会による天文普及活動」
 早川 賢 「大学生を対象とした定期星空観望会の試み」
 竹中慶一 「1.3m 荒木望遠鏡による学内観望会の実施」
 漆原宏亮・浅野侑子 「『T-walkers』～繁華街におけるゲリラ観望会～」
 山田大輔 「雨天、曇天時の観望会運営について」
 雁野重之 「サイエンスパブによる天文普及活動」
 篠原秀雄 「蕨高校地学部における電波観測の4年間」
 12:10～12:30 写真撮影
 12:30～13:00 支部会
 13:00～14:00 休憩 (昼食)
 14:00～15:00 招待講演
 講師：家 正則 氏 (国立天文台教授)
 『すばる』から 30m望遠鏡へ ―宇宙のさらなる謎の解明―

15:15～16:45 パネルディスカッション

「地学基礎で何を学ばせるか、『地学基礎』執筆者が徹底討論」

パネラー：「地学基礎」教科書（全5社）の著者

縣 秀彦 氏	（国立天文台）	：東京書籍
家 正則 氏	（国立天文台）	：数研出版
岡田昌訓 氏	（大阪府立布施高校）	：啓林館
鈴木文二 氏	（埼玉県立春日部女子高校）	：第一学習社
直井雅文 氏	（埼玉県立浦和高校）	：実教出版

17:00～18:10 総会

19:30～21:30 情報交換会（懇親会）

第3日：8月20日(火)

9:00～10:45 一般発表3（7件）

三浦保範 「宇宙の魅力：最新の太陽系天体－太陽系小天体と隕石など」

根本しおみ 「Mitaka-3Dを使ったペルーにおける天文教育」

佐々井祐二 「津山高専の天文教育施設と装備－Losmandy ジェミニ2
システムについて－」

橋本未緒 「『宇宙を学べる大学合同進学説明会 in 九州』の実施報告と課題」

齊藤 泉 「日食の安全な観察推進 WG の足跡」

大西浩次 「大規模観察による科学教育プログラム;アイソン彗星にむけて」

鈴木文二 「彗星観測を始めよう」

11:00～11:30 まとめの討論

11:30～11:45 閉会行事

12:40～ エクスカーション