
情報コーナー

★会合やイベント

天文学宇宙を学べる大学／中国四国地区合同進学説明会のご案内

概 要

中国四国地区を中心にさらに全国の宇宙や天文を学べる大学から、天文学者・宇宙科学者である教員スタッフが会場に出張してきます。そして、各大学での研究活動や教育活動について紹介すると共に、ポスターパネルや研究資料の前で解説をしたり、進学相談に乗ったりします。

大学や研究室とはどういうところなのか、各大学の研究室にはどんな教員がいて具体的にどんな研究活動や教育活動をしているのか、研究室の雰囲気や出身学生の就職先なども含め、天文学宇宙を学べる大学および研究室での活動を総合的に紹介します。

日 時：6月15日（土）午前10時から12時

場 所：岡山理科大学50周年記念館

2階ロビー：ポスター会場

3階会議室：説明会会場

主 催：中国四国地区・天文学宇宙を学べる大学合同進学説明会実行委員会

共 催：天文教育普及研究会中四国支部

岡山市内高等学校PTA連合会科学研究会

交通アクセス：バス（岡山駅西口より岡山理科大学行き）で20分

対 象：天文学宇宙を学べる大学への進学に関心がある高校生（学年を問わない）・教員・保護者をはじめ、一般の方どなたでも

内 容：パネルの前で教員スタッフが説明（ポスターセッション）

各大学の進学資料・研究パンフレット等配布

個別の相談に応じます。

参 加：事前申し込み不要・参加費無料

日 程：6月15日（土）

10:00～ ポスター準備とポスターセッション

10:30～ 各大学のプレゼン（各校5分）

11:30～ ポスターセッション

12:00 閉会

現在の参加予定大学（アイウエオ順）

愛媛大学理学部物理学科

大阪教育大学教育学部

岡山大学理学部物理学科
岡山理科大学生物地球学部
香川大学教育学部
高知工科大学 システム工学群 (航空宇宙工学専攻)
徳島大学理学部物理学科
広島大学理学部

参加を希望される大学は、次の申し込み先へご連絡ください。

大島 修
岡山県立水島工業高等学校
〒710-0807 倉敷市西阿知町 1230
Phone 086-465-2504 FAX 086-465-4598

ポスター発表・パンフレット配布のみの大学の参加も受付をします。参加を希望する大学は下記までポスター・資料を送ってください。当日（土曜日）は事務が閉まっていますので、前日(6/14)の15時必着でお願いします。

ポスター・配布資料の送付先
700-0005 岡山市理大町 1-1 岡山理科大学 21号館
総合情報・生物地球事務室 宛
「天文学宇宙を学べる大学合同進学説明会資料」と朱書

第3回高校生天文活動発表会-天文高校生集まれ！！-

開催要項

高校生天文活動発表会実行委員会

主旨：最近の高校生が持つ天文学や宇宙分野における興味と関心は、ますます高くなっています。その中で、大学・天文台・研究施設で活躍されている研究者の指導・協力もあり、天文学の様々な分野で生徒達のすばらしい研究が続けられています。その中で観測を自分たちで行い、解析をし、結果をまとめるなど一連の研究活動を生徒達は体験しています。しかし、その研究成果を発表する場が、天文学分野でいえば、春と秋の日本天文学会ジュニアセッションと高校生天体観測ネットワークなど少ない状況です。この発表会は高校生の研究発表の場として、また、同じ志を持つ生徒や顧問教員の交流の場として設定したものです。

経過：第1回の会合が企画された発端は、平成23年3月に日本天文学会春季年会で計画されていたジュニアセッションが震災により中止されたため、それに向けて高校生らがまとめてきた成果を発表する機会を持ちたいと考えたことにありました。第1回の参加者から、近隣で気軽に参加できる発表・交流の機会を今後も継続して欲しいとの要望が強かったため、第2回目の企画を立てましたが、参加校も近畿地区のとどまらず、西日本全体へ広がりを持つ会になり成功しました。会場の参加者から次年度も開催をお願いしたいとの要望が強く今回、会の名称から近畿地区の文言を外し昨年度に続く企画をいたしました。

記

会合名：第3回高校生天文活動発表会-天文高校生集まれ！！-

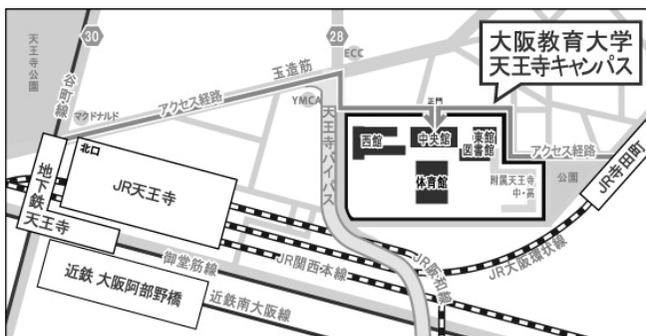
日時：平成25年7月15日(月・海の日)午前10時から午後5時(受付9時半より)

場所：大阪教育大学天王寺キャンパス 西館1階ホール

〒543-0054 大阪市天王寺区南河堀町4-88

JR天王寺駅、地下鉄天王寺駅、近鉄大阪阿部野橋駅下車、徒歩約10分。

JR寺田町駅下車、徒歩5分



内 容：高校生の天文関連活動、研究成果の発表と交流

参加対象：高校生と顧問教員、指導者、保護者

発表をする生徒・教員・保護者以外の参加も大歓迎です。

発表の有無に関わらず、部活動で参加の場合は原則として顧問か同等の責任を有する指導者が同行してください。個人で参加の場合は保護者が同行するか、または保護者の同意を得てください。保護者の同意の確認についてはお申し込み後、担当者から連絡させていただきます。

定 員：150名まで

参加費：無料

主 催：高校生天文活動発表会実行委員会

代 表：西村昌能（京都府立洛東高校）

実行委員：成田 直（川西市立北陵小学校）、有本淳一（京都市立洛陽工業高校）、時政典孝（佐用町）、山田隆文（奈良県立青翔高校）、柳澤洋文（大谷中学校・高等学校）、松本 桂、福江 純、定金晃三（大阪教育大学）

後援（予定）：天文教育普及研究会、日本天文学会、高校生天体観測ネットワーク（Astro-HS）

プログラム（案）

- 10：00 開会行事
- 10：15 セッション1
- 11：45 昼食
- 12：30 学校紹介タイム
- 13：10 セッション2
- 14：25 休憩
- 14：35 ポスターセッション（交流会）
- 15：10 セッション3
- 16：40 閉会行事
- 16：55 解散

※プログラムは発表数によって変更する場合があります。

申し込み方法：下記をお申込先まで電子メールでお知らせください。

- 0：件名に「【天文高校生】」とお書きください。
- 1：学校名
- 2：指導者または保護者氏名
- 3：連絡先電話番号
- 4：連絡先電子メールアドレス（なるべくPC）
- 5：参加全生徒氏名（学年）
- 6：発表タイトル（発表がある場合）
- 7：発表者
- 8：発表内容（A4 紙1枚の予稿 ワード形式）

お申込み・お問合せ：成田 直（ ）

申し込み締め切り：6月30日（日）または定員になり次第

第 27 回天文教育研究会・2013 年天文教育普及研究会年会のご案内 (第 3 報)

第 27 回天文教育研究会実行委員会

2013 年度の年会を下記のとおり開催いたします。参加申込書も掲載しています。多数のお申し込みをお待ちしております。なお、各申し込みの締切は次のとおりです。

参加申込（発表あり）	： 7 月 20 日(土)
エクスカージョン	： 7 月 20 日(土)
参加申込（参加のみ）	： 8 月 5 日(月)
情報交換会（懇親会）	： 8 月 5 日(月)
弁当（2 日目昼）	： 8 月 5 日(月)

申し込みの受付は、すでに始めています。

この案内や参加申込書は、当会の Web ページでもご覧になれます。

(URL <http://tenkyo.net/meeting/27th/index.html>)

記

日 時：2013 年 8 月 18 日（日）13 時 ～ 20 日（火）12 時

会 場：山口県教育会館 5 階

〒753-0072 山口市大手町 2-18

電話 083-922-5766

URL <http://www.ykyoikuk.or.jp/>

山口県教育会館は、山口県庁前バス停から徒歩 4 分、山口県立博物館から徒歩 2 分。

主 催：天文教育普及研究会

後 援：山口県教育委員会、山口市教育委員会、山口県立山口博物館、(公財)日本教育公務員弘済会山口支部、日本理科教育学会、日本地学教育学会、(公社)日本天文学会、日本惑星科学会、東亜天文学会、全国科学博物館協議会、日本プラネタリウム協議会、日本公開天文台協会（交渉中を含む）

対 象：学校教育機関、社会教育機関、一般の天文普及活動などで、天文の教育・普及に携わっている人、あるいは関心のある人、および天文教育普及研究会会員

趣 旨：天文教育の振興および天文教育普及活動の推進

メインテーマ：「学校での天文教育を考える ～連携の時代を迎えて～」

天文教育普及は、さまざまな場所で、さまざまな形で行われていますが、多くの子どもたちに系統的に教育が行われているという点において、小・中・高校における天文教

育はきわめて重要です。しかし、学校教育を関係者のみで担うには限界があり、さまざまな課題もあります。

一方、学校と社会教育機関との連携を始め、大学を含む異校種間の連携、学校と地域団体との連携などが各地で進められています。各種の教育機関や天文同好会なども、相互の連携を考えて活動を進めるようになってきました。今、まさに「連携の時代」を迎えています。

今回の研究会では、「天文教育普及における連携」について、学校での天文教育を考えながら、どのような相互支援・連携が可能なのか、どのような活動が必要とされるのかなど、社会教育機関の活動や一般天文普及での活動を含めて、議論を深めていきたいと思えます。

プログラム (予定) :

第1日 : 8月18日(日)

12:00～ 受付

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-」(仮題)

14:40～16:10 テーマセッション

16:20～17:50 一般発表

17:50～19:30 ポスター時間 (ショートスピーチを含む)

(19:30～21:30 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

12:10～12:30 写真撮影

13:30～14:00 支部会

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-」

15:10～16:40 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

16:50～18:00 総会

19:30～21:30 情報交換会 (別記)

第3日：8月20日(火)

9:00～11:10 一般発表

11:10～11:40 まとめの討論

11:40～12:00 閉会行事

12:40～ エクスカーション (別記)

参加費：一般 2,000円 (2・3日間)、1,000円 (1日間)

学生 500円

非会員 +1,000円 (集録代として、希望者のみ)

高校生以下 無料

宿 泊：宿泊は、会場から約3km西に、中国地方有数の温泉地「湯田温泉」があります。
各自でご予約をお願いします。

情報交換会 (懇親会)：

日 時：8月19日(月) 19時30分～21時30分

会 場：ホテルかめ福 (山口市湯田温泉4・5)

電話 083-922-7000、URL <http://www.kamefuku.com/>

参加費：6,000円 (一般)、4,000円 (学生)

エクスカーション：

日 時：8月20日(火) 12時40分～16時20分 (予定)

見学箇所：KDDI 山口衛星通信センター (山口 32m電波望遠鏡、KDDI パラボラ館)、
仁保(にほ)隕石落下地 (展示コーナー)

参加費：3,000円程度 (貸切バス、昼食込)

参加申し込み：

58～59ページの参加申込書をご参照ください。

問い合わせ：

- ・電子メール：tenkyo2013「あっと」tenkyo.net (実行委員会)
(「あっと」を@に換えてください。)
- ・電話：090-9417-2042、090-9247-9124 (実行委員会事務局)

<実行委員>

松尾 厚 (実行委員長)、佐々木 実 (副委員長)、山根弘也 (事務局長)、栗野諭美、
安藤 徹、大島 修、小田 玄、片山敏彦、河野敦子、小林正照、鈴木正行、
園部みゆき、高橋一栄、高島 徹、竹内幹蔵、戸田博之、南野美智恵、猫本真智子、
畠 浩二、伏見賢一、松村雅文、山根浩一郎

<年会担当幹事>

直井雅文

<宿泊予約を急いでください！>

宿泊は、会場から約3km西に、中国地方有数の温泉地「湯田温泉」があり、温泉旅館、
公共の宿、ビジネスホテルなど、多数の宿泊施設があります。このため、各自で宿泊のご

予約をお願いしていますが、他の全国大会の開催とも重なり、夏の観光シーズンでもあるため、すでにかなり混み合っているようです。まず、急いで宿泊予約をお願いします！！

・湯田温泉のホテル案内

<http://www.yudaonsen.com/oyado/>

・主な公共の宿（湯田温泉地区）

（すでに満室となっている宿も多いと思います。）

セントコア山口（公立学校共済組合）

<http://www.centcore.com/>

KKR山口あさくら（国家公務員共済組合連合会）

<http://www.asakura.cc/>

翠山荘（地方職員共済組合）

<http://suizanso.com/index.html>

防長苑（山口県市町村職員共済組合）

<http://www.bochoen.jp/>

かんぼの宿湯田

<http://www.kanponoyado.japanpost.jp/yado/yuda/>

湯田温泉地区から会場へ

バス（湯田温泉～県庁前）7～15分（210円）

タクシー3km（1,300円程度）

＜“山口から宇宙へつながる” エクスカーションのご案内＞

【内容】

1969年(昭和44年)5月、日本の衛星通信の玄関口として開設されたKDDI山口衛星通信センターにて、普段は見学出来ない「山口32m電波望遠鏡」を、山口大学の藤沢健太教授から解説を受けながらご案内します。また、KDDIの展示施設（パラボラ館）も見学します。

その後、山口県立博物館に実物が展示されている「仁保(にほ)隕石」の落下地（山口市仁保）を訪れ、落下地の信行寺境内にある仁保隕石の展示コーナーや記念碑を見学します（信行寺ご住職による解説を予定）。

【ルート/タイムスケジュール】

8月20日(火)

教育会館前出発 12:40 道の駅着 13:00（昼食 約40分）→ KDDI着 13:50（見学 約90分）→ 仁保隕石碑着 15:30（見学 約30分） 教育会館着 16:20（降車）→ 新山口駅着 17:00（降車）→ 山口宇部空港着 17:40

※研究会終了後、集合時間まで自由。教育会館から徒歩2～3分にある山口県立博物館の見学をお薦めします。



KDDI 構内のパラボラ群(右端が 32m 電波望遠鏡)

仁保隕石落下地(信行寺)と記念碑

【参加費用】

一人あたり 3,000 円程度 (バス・昼食代込み)

昼食は、地産池消の美味しい食材を使ったお弁当 (お茶付) です。

新山口駅や山口宇部空港までお送りするので、とてもお得な料金です。参加者が多い場合は、さらに値下げします。

【申し込み期限】

2013 年 7 月 20 日 (土)

発表 (口頭・ポスター) の申し込み締切と同じです。

【交通手段】 貸し切りバス

【補足情報】

★山口宇部 東京羽田 飛行機時刻表 (2013 年 4 月現在)

- ・ANA698 16:40 発 → 18:15 着
- ・ANA700 18:50 発 → 20:25 着
- ・JAL1648 19:15 発 → 20:45 着

★新山口 東京 JR 新幹線時刻表 (2013 年 4 月現在)

- ・のぞみ 56 号 18:05 発 → 22:33 着 (乗り換えなし)
- (新大阪方面行きの「こだま」などは他にもあります)

★新山口 博多 JR 新幹線時刻表 (2013 年 4 月現在)

- ・のぞみ 35 号 17:39 発 → 18:14 着
- ・さくら 565 号 17:59 発 → 18:34 着 (鹿児島中央 20:04 着)

【参考 URL】

- (1) KDDI 山口衛星通信センター : <http://www.kddi.com/parabola/>
- (2) 山口大学理学部附属 宇宙電波観測センター:
<http://www.astro.sci.yamaguchi-u.ac.jp/yamaguchi32m.html>
- (3) 山口県立博物館 : <http://www.yamahaku.pref.yamaguchi.lg.jp/>
- (4) 仁保隕石の碑について :
<http://db.yamahaku.pref.yamaguchi.lg.jp/script/detail.php?no=625>

＜交通案内、会場アルバイトなど補足情報＞

◆会場への交通案内

- ・バス 山口県庁前バス停（徒歩4分で会場へ）
- ・鉄道 JR山口線「山口駅」（その後、徒歩20分またはバス利用）
- ・新幹線 JR新山口駅（その後、JR山口線またはバス利用）
新山口駅～県庁前（バス30～40分、640円）
- ・空路 山口宇部空港（その後、空港連絡バス利用）
空港～県庁前（バス60分（直通の場合）、1,500円）

・高速道路

関西・関東方面から

山陽自動車道「防府東IC」（会場付近まで約30分）

九州方面から

中国自動車道「小郡IC」（会場付近まで約20分）

関西方面（中国自動車道沿い）から

中国自動車道「山口IC」（会場付近まで約15分）

中国自動車道はカーブやアップダウンが多く、制限速度は80km/h（一部区間は60km/h）です。中国自動車道沿線の方以外は、山陽自動車道（制限速度100km/h）の利用をお勧めします。

・駐車場

教育会館敷地内の駐車場のほか、次の地図の駐車場～が利用できます。ただし、平日（2日目、3日目）は、19時～翌朝9時前まで施錠されます。また、（県庁内駐車場）は、日曜日（1日目）に限って利用可能ですが、夜間は施錠されます。<http://www.yamahaku.pref.yamaguchi.lg.jp/access.html>
教育会館敷地内の駐車場については、曜日にかかわらず夜間の施錠はありませんが、昼間は混み合います。

◆会場アルバイト/旅費補助

現在のところ、参加者・発表者への旅費補助は予定していませんが、学生（学部生、院生等）を対象に、会場でのアルバイトをお願いしたいと思っています。旅費補助の代わりとして、ふるってご応募ください。

参加申込書

59 頁の申込フォームに必要事項をご記入の上、末尾記載の申込先までお申し込みください。【 】内は不要な部分を消去してください。(お申し込みは、できるだけメールでお願いします。)

■申し込み締切

7月20日(土): 参加申込(発表あり)、エクスカッション

8月5日(月): 参加申込(参加のみ)、情報交換会(懇親会)、昼弁当

■申し込み先

・電子メール: tenkyo2013「あつと」tenkyo.net(大会専用)
(「あつと」を@に換えてください。)

・郵送: 〒779-0111 徳島県板野郡板野町那東字キビガ谷 45-22
徳島県立あすたむらんど プラネタリウム担当 安藤 徹
電話 088-672-7111

できるだけ電子メールでのお申し込みをお願いします。

第 27 回天文教育研究会 参加申込書

氏 名： 【男・女】 【一般・学生】
ふりがな：
所 属：

1. 連絡先：【自宅・所属先】

住 所：〒

：

電 話：

FAX ：

メール：

今後の連絡方法：【郵便・メール】

2. 参加日程

・参加予定日：【 8 月 18 日（日）・8 月 19 日（月）・8 月 20 日（火）】

・情報交換会（8/19 夜）：【参加・不参加】

・エクスカージョン（8/20 午後）：【参加・不参加】

・2 日目昼食（8/19、弁当・お茶、800 円）：【要・不要】

※会場付近には大きな食堂がなく、混み合うことが予想されます。弁当の注文をお勧めします。

※運営委員会（8/18）の夕食については別に案内します。

3. 利用予定の交通機関（自家用車の台数把握のため）

【自家用車・その他（他車への同乗、二輪車、公共交通機関など）】

4. 研究発表

・口頭発表【あり・なし】（口頭発表は一人 1 件まででお願いします）

題目：

趣旨：

発表希望セッション：【テーマ・一般】

※プログラム編成上、ご希望に添えない場合があります。ご了承ください。

プロジェクター：【パソコン持参・USB メモリなどを持参・使用しない】

その他使用機材：（ ）

5. 派遣依頼（依頼状は実行委員長名で作成します）：【必要・不要】

必要な場合：（ 月 日までに ）宛に

6. 会場アルバイトの希望（学生に限ります）：【あり・なし】

7. その他、ご意見、ご要望があれば、ご記入ください。