

総研大ニューズレター

第 14 号 2009. 7 発行

● 目次

- 【今月のトピック】 「奈良県・箸墓古墳の築造が卑弥呼の死亡時期と合致」
総務課広報係
- 「サイエンスカフェー洛中洛外図屏風を読むーを開催しました」
総務課広報係
- 「総研大夏期実習を開催しました」
高エネルギー加速器科学研究科
- 「宇宙科学専攻「体験入学」プログラムを開催しました」
宇宙科学専攻
- 「天文科学専攻 公開講座・入試ガイダンスを開催しました」
天文科学専攻

【各種募集】

【イベント情報】

【編集後記】

【今月のトピック】

「奈良県・箸墓古墳の築造が卑弥呼の死亡時期と合致」

奈良県桜井市にある箸墓（はしはか）古墳の築造されたのが240年から260年の間であるという研究を、本学日本歴史研究専攻の西本豊弘教授と藤尾慎一郎教授のチームがまとめました。

これは、放射線炭素年代測定により判明したもので、250年ごろとされる邪馬台国の女王卑弥呼の死亡時期と重なることから、箸墓古墳が卑弥呼の墓ではないかとする説がより濃厚となりました。



奈良県・桜井市にある箸墓古墳

【文責：総務課広報係・写真は日本歴史研究専攻 藤尾教授から提供】

「サイエンスカフェ洛中洛外図屏風を読むーを開催しました」

去る6月13日（土），日本歴史研究専攻の小島道裕教授を講師として「洛中洛外図屏風を読む」と題したサイエンスカフェを開催しました。今回は，かながわ国際交流財団と共催で，会場も湘南国際村センターで開催しました。当初定員を35名に設定していましたが，実際には54名という参加者があり，葉山町や逗子市といった地域住民を中心に，高校生から80代以上の方まで，幅広い年代の方々が集りました。

洛中洛外図屏風に描かれている京都の有名な観光名所を探したり，またそこに描かれている人々にセリフを付けたりして，参加者が意見を出した上で，小島教授が屏風にこめられたメッセージを判りやすく解説し，どの参加者も「描かれている，建物や人物，風景にすべて意味がある」という説明に興味深く聴き入っていました。今回のテーマに興味を持ってきた参加者も多かったが，アンケート結果では，9割を超える参加者から「満足した」との回答がありました。



洛中洛外図屏風の模型を前に説明する
小島道裕日本歴史研究専攻長



小島専攻長の説明を聞きながら屏風の模型
にセリフを書いたフセンを付ける参加者

【文責：総務課広報係】

「総研大夏期実習を開催しました」

6月1日から3日にかけて，KEKに設置されている総合研究大学院大学高エネルギー加速器科学研究科の夏期実習が開催され，全国の大学などから研究者を目指す57人が参加しました。

初日となる1日午前，放射線安全講習が行われました。放射線管理区域内にある会場での実習を希望した受講者達は，安全に実習を行うためこの講習の受講が必要となります。試験合格後，放射線業務従事者として認められて晴れて実習参加ができるとあって，どの参加者も真剣な面持ちでした。午後からは実習参加者全員が一同に会し，これから始まる実習について注意事項などの説明を受けた後，KEKの研究施設の見学を行いました。実習の指導者を含む先輩研究者らが実際に日々携わっている装置や施設を初めて目にする受講生も多く，これからの実習の舞台を熱心に見学していました。

2日目からは素粒子原子核・物質構造科学・加速器科学の3分野22テーマに分かれての実習が始まりました。受講者はそれぞれの希望に沿ったテーマにおいて，実際に装置を製作し，それをを用いた測定を行ったり，測定結果の評価方法を学ぶなど，実践的な講義を受けました。少数人数で研究者から実際の研究現場で実践的レクチャーを受けられるとあって，どの実習会場でも生き活きとした表情であふれていました。実習を受けた学生さんは，「先生がとても親切に教えてくれよかったです」「高分解能電子顕微鏡やカーボンナノチューブなど，初めて見たり触ったりするものがあって，大変面白かった」と，熱気冷めやらぬ様子でした。

最終日となる3日の午後には、各実習会場に散らばっていた受講者全員が再び集まり、『小林・益川理論と B ファクトリー』と題した講義を受講しました。講義の最初には理論を提唱した小林誠・KEK 特別名誉教授も同席し、KEK の加速器と自身の理論との関連などについて語りました。実習の全日程が終了すると、ほっとした空気と達成感に満ちた表情が会場にひろがりました。会場に残って仲良くなった受講者同士、連絡先を交換したり、実習の感想などについて語りあう様子が見られました。



「半導体センサーの基礎」実習の様子



実習テーマ「理論物理への招待」では、第一線で活躍する研究者が理論研究の最先端について講義した



KEK の加速器と自身が提唱した「小林・益川理論」との関連などについて語る小林誠特別名誉教授

【高エネルギー加速器研究機構 HP より】

「宇宙科学専攻「体験入学」プログラムを開催しました」

物理科学研究科の各専攻では、総研大への進学を希望する学生に対して、研究活動の紹介をする「体験入学」というプログラムを毎年開催しています。宇宙科学専攻では、昨年より「研究紹介講義」の形式を取って、数名の教員が研究紹介の講義を行っています。

今年度は、6月1～3日の三日間開催されました。宇宙科学、と一言でいっても、各教員の研究内容は多岐にわたります。今年度の講師も、国際宇宙ステーションでの実験から、天文学、月探査、ロケットや探査機のエンジンなど、幅広い分野からの代表6名の方にお話しいただきました。主催者が言うのも何ですが、これだけの内容を一度に聞ける機会など、そうあるものではありません。この贅沢を満喫した参加者は、進学希望者が延べ12名。さらに現役の大学院生が多数参加して、たいへん盛況となりました。参加者からの感想も「普段聞けない話が聞けて大変おもしろかった」というものが大多数でした。講義終了後には、現役学生と進学希望者の交流会も自主的に行われ、大学院進学への思いをさらに強くしたものと思います。入学試験の会場で再開することを願っています。なお、本プログラムには、特定経費の援助をいただいております。



宇宙科学専攻本部
全景写真

【文責：宇宙科学専攻 山村一誠 准教授】

「天文科学専攻 公開講座・入試ガイダンスを開催しました」

物理科学研究科 天文科学専攻の公開講座および入試ガイダンスが、5月30日に関東（国立天文台）、6月6日に関西（京都市内貸し会議室）の二カ所で開催されました。

それぞれの参加人数は関東が18名、関西が15名で、関西は今年の三倍近くの参加者数となりました。関東はあいにくの天気と新型インフルエンザの影響もあったのか、参加者は例年の半分程度となってしまいましたが、北は北海道、南は沖縄という遠方からも参加する学生があり、天文学への関心の高さを伺わせました。

公開講座は「宇宙のなぞ」を統一テーマに、関東では佐々木晶教授による月周回衛星「かぐや」、末松芳法准教授による太陽観測衛星「ひので」、井口聖准教授による巨大電波望遠鏡「ALMA」、関西では川村静児准教授による「重力波天文学」、田村元秀准教授による「すばる」、森田耕一郎准教授による「ALMA」と、最先端の天文学についての講演が行われ、どちらの参加者も興味深い様子で聞き入っていました。

関東では講演会と入試ガイダンスの終了後に教員および院生との相談会が開催され、大学院の概要、入試や入学後の学生生活、実際の研究活動についてなど、活発な質疑応答が行われました。関西では院生との相談会はできませんでしたが、講演終了後には教員と参加者の懇談会が設けられ、両地区とも有意義なガイダンスとなりました。



佐々木晶教授による講演



分野ごとに行われた個別相談会



ハワイ観測所とも中継



現役院生の生活紹介も行われました

【文責：天文科学専攻 有本信雄 教授】

【各種募集】・・・現在公募中の情報を掲載しています。

事 項	応募期間	提出先
国立天文台滞在型研究員 http://www.nao.ac.jp/Jobs/Job000175.html	随時(滞在希望初日の前月1日まで)	国立天文台研究支援係
国立天文台野辺山宇宙電波観測所「電波観測実習」 http://www.nro.nao.ac.jp/~nro45mrt/misc/45school.html	7月6日(月)まで	国立天文台野辺山宇宙電波観測所「観測実習係」
第20回生理科学実験技術トレーニングコース http://www.nips.ac.jp/training/2009/	7月7日(火)まで	生理科学研究科 脳形態解析研究部門 重本隆一

【イベント情報】・・・オープンキャンパス, 入試説明会, 入試など大学行事に関わるもの。

7月

日程	時間	行事名	場所
5日(日)	13:00~	日本歴史研究専攻大学院講演会「歴史研究の最前線」 http://www.rekihaku.ac.jp/kenkyuu/souken/kouen/soken_koen.html	明治大学アカデミーコモン 309A 教室 主催: 日本歴史研究専攻
9日(木)	18:00-21:00	葉山高等研第七回フォーラム 進歩主義の後継はなにか	分子科学研究所 計算科学研究センター2F 会議室
24日(金)・ 25日(土)		相模原キャンパス一般公開 http://www.isas.jaxa.jp/j/topics/event/2009/0724_open/index.shtml	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部
25日(土)	13:30~	物理化学研究科 宇宙科学専攻の説明会開催 http://www.isas.jaxa.jp/soukendai/examination/session.html	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部
27日(月) -31日(金)		総合教育科目(全学共通) 「科学における社会リテラシー」 http://www.soken.ac.jp/news_all/0794.html	総研大つくばキャンパス(高エネルギー加速器研究機構)
29日(水)	14:00-16:00	第2回 中高生のための科学セミナー 「宇宙に学ぶこと」 話し手 阪本成一 宇宙科学専攻 教授 http://www.soken.ac.jp/news_all/0820.html	横須賀市自然・人文博物館 主催: 総合研究大学院大学

8月

日程	時間	行事名	場所
3日(月) -7日(金)		国立天文台野辺山宇宙電波観測所 「電波観測実習」 http://www.nro.nao.ac.jp/~nro45mrt/misc/45school.html	国立天文台 野辺山宇宙電波観測所
24日(月) -28日(金)		物理科学研究科 体験入学 (核融合科学専攻) http://soukenweb.nifs.ac.jp/taiken/index21.html	核融合科学研究所

<基盤機関の行事>

7月

日程	時間	行事名	場所
8月30日(日)まで		企画展示:日本建築は特異なのか-東アジアの宮殿・寺院・住宅-	国立歴史民俗博物館
http://www.rekihaku.ac.jp/events/now.html			
2日(木)	18:30-20:30 (予定)	星と風のサロン「大人も子どもも楽しい科学の本の読み聞かせ」	星と風のカフェ(三鷹市下連雀3-8-13 ぴあ駅前1F) 主催:国立天文台
http://www.nao.ac.jp/info/hoshicafe/salon.html			
3日(金)	18:00-21:00	公開講座 「マーケティングのためのデータ解析」	統計数理研究所
http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html			
7日(火)	18:30-20:00	七夕講演会	相模原市立総合学習センター 主催:宇宙航空研究開発機構
http://www.isas.jaxa.jp/j/topics/event/2009/0707_tanabata.shtml			
9日(木)	18:30-20:30 (予定)	星と風のサロン「写真:時間の連なりを写し撮る:北野謙の世界」	星と風のカフェ(三鷹市下連雀3-8-13 ぴあ駅前1F) 主催:国立天文台
http://www.nao.ac.jp/info/hoshicafe/salon.html			
10日(金)	18:00-21:00	公開講座「マーケティングのためのデータ解析」	統計数理研究所
http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html			
11日(土)	13:00-17:00	人間文化研究機構第10回公開講演会・シンポジウム「百鬼夜行の世界」	有楽町朝日ホール 主催:国立歴史民俗博物館 ※事前申込必要
http://www.nihu.jp/news/090711.html			
11日(土)	15:30-17:20	市民学術講演会 「宇宙の太陽 地上の太陽」	セラミックパーク MINO 主催:核融合科学研究所
http://www.nifs.ac.jp/index-j.html			
4月14日(火) -7月12日(日)		もっと宇宙に近づこう 「宇宙科学, 太陽, 月の世界へ」	大阪府立大型児童館ビッグバン 協力:宇宙航空研究開発機構
http://www.bigbang-osaka.or.jp/event/main/index.html			
15日(水)	18:30-19:45	国立情報学研究所 市民講座「音声から情報を得る-大量の音声データから見えてくるものは?-」	学術総合センター2階中会議場 主催:国立情報学研究所
http://www.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&page_id=315			
16日(木)	18:30-20:30 (予定)	星と風のサロン「正多面体の不思議...作って楽しむ正多面体」	星と風のカフェ(三鷹市下連雀3-8-13 ぴあ駅前1F) 主催:国立天文台
http://www.nao.ac.jp/info/hoshicafe/salon.html			
18日(土)	14:00-16:00	第307回歴博講演会 「東アジアからみた日本建築史」	国立歴史民俗博物館
http://www.rekihaku.ac.jp/events/lecture/index.html			
18日(土), 19日(日)	(土) 11:00-17:30 (日) 10:00-16:30	Fly me to the Moon in AKIBA ~月を知り, 地球を知るイベント。「かぐや」と今後の月探査~	UDXギャラリー 主催:宇宙航空研究開発機構
http://www.sayonara-kaguya.jp/			

18日(土) -8月30(日) 2会場同時 開催		ミニ企画展示:百鬼夜行の世界	国立歴史民俗博物館
	http://www.rekihaku.ac.jp/events/regular/room_03_m_09.html		
		百鬼夜行の世界(百鬼の素性と展開)	国文学研究資料館
http://www.nijl.ac.jp/			
21日(火)ま で		企画展「チベット ポン教の神がみ」	国立民族学博物館
	http://www.senri-f.or.jp/tomonokai_kouen/index.html		
23日(木)	18:30-20:30 (予定)	星と風のサロン「中近東文化センター付 属博物館『中近東の星座と神話』展(5/23 ~9/23)について」	星と風のカフェ(三鷹市下連雀 3-8-13 ぴあ駅前 1F) 主催:国立天文台
	http://www.nao.ac.jp/info/hoshicafe/salon.html		
23日(木) -24日(金)	10:00-16:30	公開講座 「赤池情報量規準と統計モデリング-実 際の野外生物データからの入門-」	統計数理研究所
	http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html		
24日(金), 25日(土)	10:00-16:30	相模原キャンパス一般公開	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部
	http://www.isas.jaxa.jp/j/index.shtml		
25日(土)	13:30-15:30	第124回くらしの植物苑観察会 「日本の建築と森林文化」	国立歴史民俗博物館 くらしの植物苑
	http://www.rekihaku.ac.jp/events/schedule.html#3		
27日(月) -30日(木)	10:00-16:00	公開講座「統計学概論」	統計数理研究所
	http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html		
30日(木)	18:30-20:30 (予定)	星と風のサロン 「食の安全報道 顛末記」	星と風のカフェ(三鷹市下連雀 3-8-13 ぴあ駅前 1F) 主催:国立天文台
	http://www.nao.ac.jp/info/hoshicafe/salon.html		

8月

日程	時間	行事名	場所
1日(土)	13:00-17:00	第6展示室関連フォーラム第70回「戦争 と平和」	東商ホール 主催:国立歴史民俗博物館 ※事前申込必要
		http://www.rekihaku.ac.jp/events/forum/next3.html	
1日(土)	9:30-15:30	JAEA 東海研究開発センター 施設見 学・実験教室 & J-PARK 公開	KEK・JAEA 共同事業
		http://www.jaea.go.jp/04/tokai/shisetsukengaku090801.html	
4日(火) -30日(日)		くらしの植物苑特別企画「伝統の朝顔」	国立歴史民俗博物館 くらしの植物苑
	http://www.rekihaku.ac.jp/events/schedule.html#3		
6日(木)	18:30-19:45	国立情報学研究所 市民講座「科学ジャ ーナリズム-新聞記事の科学面はどの ようにつくられるか?」	学術総合センター 2階中会議場 主催:国立情報学研究所
		http://www.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&page_id=315	

8日(土)	11:00-12:00	歴博探検 「はかって知ろう、日本のたてもの」	国立歴史民俗博物館
	http://www.rekihaku.ac.jp/kids/explore/index.html		
8日(土)	14:00-16:00	第308回歴博講演会「アジアの建築と都市」	国立歴史民俗博物館
	http://www.rekihaku.ac.jp/events/lecture/index.html		
17日(月) -20日(木)		君が天文学者になる4日間 at 姫路	姫路市宿泊型児童館「星の子館」 主催:姫路市宿泊型児童館「星の子館」・国立天文台
	http://www.nao.ac.jp/kimiten/index.html		
17日(月) -21日(金)		第4回アジアサマースクール&シンポジウム「レーザープラズマ加速と放射」	台湾放射光(NSRRC)及び、国立清華大学(本学教員も参加)
	http://www.hope.nthu.edu.tw/4th_ASS/		
20日(木) -28日(金)		第3回 大学生のための素粒子原子核サマースクール サマーチャレンジ 宇宙、物質、生命 - 21世紀の謎に挑む	主催/共催:KEK・高エネルギー物理学研究者会議・原子核談話会
	http://ksc.kek.jp/		
22日(土)	9:00-16:00	国立天文台 野辺山電波観測所 特別公開	国立天文台野辺山電波観測所
	http://www.nro.nao.ac.jp/openday/open2009/index.html		
24日(月) -28日(金)		第20回生理科学実験技術トレーニングコース	生理学研究所
	http://www.nips.ac.jp/training/2009/		
29日(土)	10:00-12:00	第125回くらしの植物苑観察会「朝顔の交配・育種のすすめ」	国立歴史民俗博物館 くらしの植物苑
	http://www.rekihaku.ac.jp/events/schedule.html#3		
29日(土)		国立天文台 岡山天体物理観測所 特別公開	国立天文台 岡山天体物理観測所
	http://www.oao.nao.ac.jp/public/event/od2009/		

9月

日程	時間	行事名	場所
2日(水)	18:30-19:45	国立情報学研究所 市民講座「ネット時代の社会心理ーインターネットは地域社会をどう変えるのか?ー」	学術総合センター2階中会議場 主催:国立情報学研究所
	http://www.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&page_id=315		
6日(日)		高エネルギー加速器研究機構 つくばキャンパス 一般公開	高エネルギー加速器研究機構
	http://www.kek.jp/openhouse/		
10日(木) -12月8(火)		特別展「自然のこえ 命のかたちーカナダ先住民の生みだす美」	国立民族学博物館
	http://www.minpaku.ac.jp/special/canadian/canadian_s.pdf		
12日(土) -27日(日)		第1回東京国際科学フェスティバル	三鷹市を中心に調布市、府中市、武蔵野市、小金井市、国分寺市など都内全域 連絡事務:国立天文台
	http://tokyo.sci-fest.net/		

<学生の受賞情報>

文科科学研究科

日本歴史研究専攻

○ 杉森（澤井）真代 学生

日本財団 主催 平成 20 年度笹川科学研究奨励賞 受賞

【編集後記】

総研大ニューズレター第 14 号をお届けします。

葉山キャンパスも梅雨入りとなり、山の上にあるため下界が曇っていてもバスで上がってくると傘が手放せない天気が続いています。眼下に広がる逗子の海岸は海開きとなり、駅前通りのお店には、大きな浮き輪や、パラソルが並んでいました。

今月は、みなさまの協力によりいつもより一本記事を多く掲載することができました。これからの時期は、夏休みのイベントがいろいろあると思いますので、細かい情報でもどんどん掲載していきます。お待ちしております。

〔総務課〕

◎各専攻で教員や学生がメディアに出演が決まっている場合や、発表や表彰等があった際にはご連絡ください。またメディア等に出演される場合は、可能な限り「総合研究大学院大学」と表記していただけますようご協力お願いします。

発行 2009 年 7 月 1 日

編集



国立大学法人
総合研究大学院大学
THE GRADUATE UNIVERSITY FOR ADVANCED STUDIES

広報委員会

神奈川県三浦郡葉山町（湘南国際村）

総務課広報係（担当）

TEL 046-858-1590/FAX 046-858-1542

E-mail: kouhou@ml.soken.ac.jp

©2009 SOKENDAI