

# 総研大ニューズレター

第 13 号 2009. 6 発行

## ● 目次

- 【今月のトピック】** 「湘南国際村フェスティバル 2009 が開催されました」  
総務課広報係
- 「遺伝学専攻 相賀裕美子 教授が、脱毛原因遺伝子を特定」  
-キューティクルは重要- 遺伝学専攻
- 新任研究科長 挨拶
- 「文化科学研究科長 大高洋司先生 文化科学研究科」  
「生命科学研究科長 西村幹夫先生 生命科学研究科」

**【各種募集】**

**【イベント情報】**

**【編集後記】**

## 【今月のトピック】

「湘南国際村フェスティバル 2009 が開催されました」

5月3日（日/祝）

- ◆ 特別講演（主催・会場：湘南国際村センター）  
10:00～12:00 国際会議場  
講師：縣 秀彦 准教授（天文科学専攻）  
テーマ：「世界天文年 2009 宇宙・生命・地球、そして私たちの未来」

5月4日（月/祝）（会場：総研大葉山キャンパス）

- ◆ 講演会 講師：家 正則 教授（天文科学専攻）  
13:30～15:00 2階講義室  
テーマ：「すばる望遠鏡で見る宇宙の果て」
- ◆ サイエンスカフェ 15:00～17:00 テラス四季  
テーマ：「科学を伝える」
- ◆ 観望会 18:30～20:00 正面玄関入口付近  
テーマ：「春の夜空を楽しもう」

葉山キャンパスのある湘南国際村で開催された地域交流イベント「湘南国際村フェスティバル 2009」において上記のとおり5月3日（日/祝）は村センターで、4日（月/祝）は葉山キャンパスにおいて行いました。

5月3日（日/祝）

- ・ 特別講演会 縣 秀彦 准教授  
「世界天文年 2009 宇宙・生命・地球、そして私たちの未来」

参加者は、地域住民を中心に約160名。パワーポイントによる写真や文字を交えながら2時間程の講演を行いました。今年は、世界天文年ということもあり天文に興味のある方が多く参加していたようであり、講演後にも参加者から熱心に質問がありました。



パワーポイントや楽しいお話しで  
聴衆を魅了する縣秀彦准教授

5月4日（月/祝）

・ 講演会 家 正則 教授 「すばる望遠鏡で見る宇宙の果て」

地域住民を中心に参加者は94名。今年は、「世界天文年2009」ということもあり天文学専攻の家正則教授に講演をお願いしました。先生から「すばる望遠鏡」が誇る世界一の研究成果についてパワーポイントによる写真や文字を交えながら約1時間半の講演を行いました。講演後には参加者から熱心に質問が飛び交い、盛況のうちに終了しました。



熱心に聴き入る参加者



すばる望遠鏡について熱心に語る家正則教授

・ サイエンスカフェ 「科学を伝える」

参加者は、48名。眞山聡 助教の司会・進行により、学生による最新の研究発表と参加者のフリートークを行うサイエンスカフェを開催しました。

終始リラックスした雰囲気により、参加者は科学への関心を深めた様子でした。

今回、話し手となる学生は葉山キャンパス以外に、比較文化化学専攻や素粒子原子核専攻からの参加を得て、文理融合な内容の企画となりました。



今回、サイエンスカフェで話してくれた学生。左から千葉磨玲さん（生命共生体進化学専攻）、ヨトヴァ・マリアさん（比較文化学専攻）、岡澤晋さん（素粒子原子核専攻）

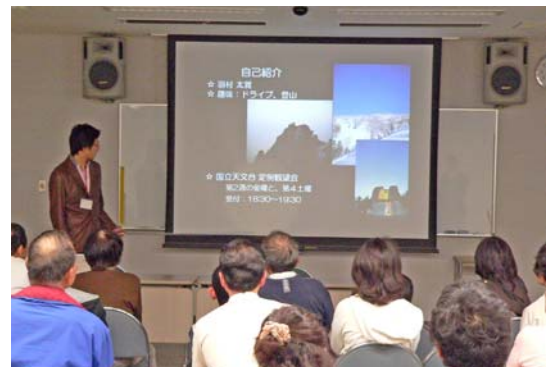
・ 観望会 「春の夜空を楽しもう」

参加者は約50名。正面玄関入口前に8cm小型望遠鏡を2台設置し、星の観測を行いました。

当日は、曇りがちで、観望会開催には、必ずしもよい条件ではありませんでしたが、雲の切れ目から「月」や「土星」を観測する事ができました。また国立天文台から来た観望会スタッフが、観測ができない事態に備えて用意していただいた、パワーポイント・データを上映し雲が切れるまでの時間講演を行いました。



雲の切れ間から土星を見る参加者



曇ってしまったため室内で講演を聴く参加者

【文責：総務課広報係】

「遺伝学専攻 相賀裕美子 教授が、脱毛原因遺伝子を特定-キューティクルは重要-」

本研究成果のポイント

- 性別にかかわらず、脱毛・薄毛の原因の一つを解明
- 遺伝子が発現するためのスイッチの役割をする転写因子（Sox21）を働かなくさせた（ノックアウトした）マウスは周期的に脱毛する
- Sox21 はキューティクルが出来るのに重要な遺伝子の発現を制御し、毛を毛根につなぎとめるために必要なタンパク質の量を著しく減少させる。
- 今後の新しい脱毛治療に糸口

脱毛・薄毛で悩んでいる人は多いと思います。いろいろな要因が脱毛の原因になっています。特に男性ホルモンの影響による、いわゆる男性型脱毛症や加齢による脱毛に関しての知見は比較的多いかもしれませんが。しかし今回、性を問わずおこる脱毛や薄毛の原因の一つとして髪の毛の一番外側にあるキューティクル層の異常があることが明らかになりま



した。

今回、脱毛の原因遺伝子を、国立遺伝学研究所の相賀裕美子教授のグループが中心となり、慶應義塾大学の岡野栄之教授らのグループの共同研究で発見しました。これは遺伝子が発現するためのスイッチの役割をする転写因子 (Sox21) を働かなくさせた (ノックアウトした) マウスの解析によって明らかになりました。

このノックアウトマウスは正常に発毛するのですが、生後 15 日目ごろから頭から次第に脱毛が始まり、約一週間後には全身の毛が抜け完全なヌードマウスになります。しかし興味深いことに、再び発毛がおこり、約 25 日後に再び脱毛します。すなわち発毛・脱毛のサイクルは正常に機能しているが、この転写因子 Sox21 の働かなくしたマウスは脱毛が異常に早く起こってしまうために、周期的な脱毛状態を繰り返すことになるようです。また、この転写因子 Sox21 は玉ねぎの皮のような毛包層のうち、毛の最外層を構成するいわゆるキューティクル層に特異的に発現しており、キューティクルの重要な構成タンパク質であるケラチン遺伝子の発現を制御していることがわかりました。Sox21 が無くなると、このケラチンタンパク質の量が著しく減少し、毛を毛根につなぎとめるために必要な鉤形構造がなくなることも電子顕微鏡の観察から明らかになっています。



本研究成果は、米国科学誌「PNAS」(5月25日号)に掲載されました

論文名: 「The disruption of Sox21-mediated hair shaft cuticle differentiation causes cyclic alopecia in mice」

(Sox21 欠損マウスはキューティクルの分化異常により周期的に脱毛する)

著者名: Makoto Kiso, Shigekazu Tanaka, Rie Saba, Satoru Matsuda, Atsushi Shimizu, Manabu Ohyama, Hirotaka James Okanno, Toshihiko Shiroishi, Hideyuki Okano, Yumiko Saga

写真: Sox21 ノックアウトマウス、  
生後 16 日目(上)と 25 日目(下)

## 背景

我々ヒトの体毛は薄いので毛というと多くの場合頭髮を意味します。脱毛は性差を問わず大きな悩みの種となっています。免疫応答による円形脱毛症、男性ホルモンの作用による男性型脱毛症などがよく知られていますが、それ以外に遺伝性の脱毛もあります。この場合は男女に関係なく、脱毛症状がでます。しかしその原因遺伝子に関しては、多くの要因が考えられるため、ひとつの原因遺伝子の同定は非常に困難です。そこで多くの実験がマウスをモデルとして行われています。これまでも、多くの遺伝子欠損マウスに脱毛がみられ、毛の発生に関与する遺伝子やシグナル分子が同定されてきました。毛嚢の大もとなる幹細胞や、毛根の形成に異常をきたす変異の場合は永久に脱毛状態になります。しかし、毛根の形成には異常がなくても脱毛はおこります。マウスの場合、今回の報告と類似した症状すなわち、周期的脱毛の例はこれまでも報告はありますが、なぜ脱毛が引き起こされるのかという原因は明らかにされていませんでした。

## 1. 研究成果

転写因子 Sox21 はこれまで、神経細胞の増殖や分化に関与することがわかっていました。しかしまだノックアウトマウスの報告はなく今回得られた結果は、Sox21 は神経のみならず、他にも重要な役割をもつことを示唆しています。特に今回の発見は、この転写因子が脱毛の原因遺伝子であることを非常にクリアに示しています。さらに我々はこの転写因子が実際に毛包の中でもキューティクル層を作る細胞にのみ特異的に発現していることを明らかにしました。さらに遺伝子発現を解析した結果、ノックアウトマウスではキューティクル細胞でのみ発現する特徴的なケラチンタンパク質及びその結合タンパク質の発現が著しく

減少していることをつきとめました。さらに電子顕微鏡を用いて毛の構造を詳細に解析した結果、Sox21 ノックアウトマウスの毛には通常では見られるキューティクル層とその外側の層とを結合している“ちょうつがい”構造がなくなっておりこの構造の欠損が原因で脱毛がおこることが明らかになりました。また、ヒトの毛根を調べた結果、Sox21 がマウス同様にキューティクル細胞に発現していることもわかりました。このことは、ヒトの場合もこの遺伝子あるいはその下流のタンパク質の異常が脱毛の原因になっている可能性を示唆しています。

【文責：国立遺伝学研究所プレスリリースより】

**○新任研究科長 挨拶**  
**「文化科学研究科長 大高洋司先生」**



4月から文化科学研究科長をつとめております。所属は日本文学研究専攻で、研究科の中でもいちばん新しく誕生した（といっても、もう7歳になります）専攻なのですが、当専攻が持ち回りで科長をつとめるべき年に、運悪く私が選ばれてしまったわけです。こうした重職にはおよそ向かない人間という自覚がありますので、就任前にはかなり緊張していたのですが、誰でもがなろうとしてなれる職務ではないと開き直って、この立場から見えるものを見、学べることを吸収し、できることをやっつけていこうと思っています。いちばん気になるのは、学生の生活支援です。

総研大は、研究環境としては申し分ないし、学生のための研究資金も比較的潤沢に提供されていると思いますが、専門研究を支える日常生活の援助となると、伝統のある大きな大学には、残念ながらありません。これについて何か良い手立てをもっているわけではないのですが、優秀な学生が、現在よりも一層の余裕をもって研究の幅を広げて行くために、総研大としてもっとできることはないか模索中です。申し上げるのが遅れましたが、私の専門は江戸時代の小説、特に〈読本（よみほん）〉と呼ばれるジャンルの消長に、学生時代からずっとこだわっています。

**「生命科学科長 西村幹夫先生」**



この度、生命科学研究科長を務めさせていただきます基礎生物学専攻の西村です。実は研究科長は二度目で、前は5-6年前になります。当時は生命科学研究科の5年一貫制導入及び法人化前の総研大組織改編のまただ中であり、総研大の大きな節目を経験しました。法人化とその後の5年間で物理科学、高エネルギー加速器科学、複合科学、先導科学研究科が、あいついで5年一貫制に移行し、その動きの早さに驚くとともに、この5年間で総研大がどのように変わったか体験したいと思っています。

生命科学研究科は5年一貫制導入後、全専攻の教員、学生参加による合同セミナーを開催し、研究科共通のeラーニング科目を作成するなど研究科が一体となった取り組みを積極的に行うことにより基盤専攻間の交流を図ってきています。今回は研究科長として、基盤機関である生命3専攻と葉山大学本部との連携を更に密にするように、自然科学研究科と総研大本部の間に新たな連携を模索する契機になることを目指して、努力していきたいと思っております。

皆様のご協力をよろしくお願い申し上げます。

**【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 <a href="http://www.nao.ac.jp/Jobs/Job000175.html">http://www.nao.ac.jp/Jobs/Job000175.html</a>	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
第20回生理科学実験技術トレーニングコース <a href="http://www.nips.ac.jp/training/2009/">http://www.nips.ac.jp/training/2009/</a>	6月1日(月) - 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
国立天文台(大学支援経費)委託研究 <a href="http://www.nao.ac.jp/Jobs/Job000178.html">http://www.nao.ac.jp/Jobs/Job000178.html</a>	6月12日(金)まで	国立天文台研究支援係
国立天文台研究集会 <a href="http://www.nao.ac.jp/Jobs/Job000162.html">http://www.nao.ac.jp/Jobs/Job000162.html</a>	6月30日(火)まで	国立天文台研究支援係
総合教育科目(全学共通) 「科学における社会リテラシー」開講 <a href="http://www.soken.ac.jp/news_all/0794.html">http://www.soken.ac.jp/news_all/0794.html</a>	6月30日(火)まで	総合研究大学院大学 学務課教務係
国立天文台野辺山宇宙電波観測所「電波観測実習」 <a href="http://www.nro.nao.ac.jp/~nro45mrt/misc/45school.html">http://www.nro.nao.ac.jp/~nro45mrt/misc/45school.html</a>	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」

**【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。

6月

日程	時間	行事名	場所
1日(月) - 3日(水)		物理科学研究科 体験入学 (宇宙科学専攻) <a href="http://www.isas.jaxa.jp/soukendai/examination/taiken_2009.html">http://www.isas.jaxa.jp/soukendai/examination/taiken_2009.html</a>	JAXA 宇宙科学研究本部
1日(月) - 3日(水)		夏期実習 (高エネルギー加速器科学研究科) <a href="http://www.kek.jp/soukendai/announce/2009/kakijisyu.html">http://www.kek.jp/soukendai/announce/2009/kakijisyu.html</a>	高エネルギー加速器研究機構

4日(木)	10:00~	大学院説明会 (高エネルギー加速器科学研究科)	(つくば) 高エネルギー加速器研究機構 国際交流センター交流ラウンジ1
	<a href="http://www.kek.jp/sokendai/announce/2009/20090402_1.html">http://www.kek.jp/sokendai/announce/2009/20090402_1.html</a>		
4日(木)	18:30-20:30	星と風のサロン「タイトル未定」	星と風のカフェ(三鷹市下連雀 3-8-13 ぴあ駅前1F) 注)参加費 1500円、飲食代別 (ただし1000円、飲食代別の会も あります)
	<a href="http://www.nao.ac.jp/info/hoshicafe/salon.html">http://www.nao.ac.jp/info/hoshicafe/salon.html</a>		
5日(金) -6日(土)	5日 13:30-21:00 6日 9:30-12:00	生命共生体進化学専攻 オープンキャンパス	葉山キャンパス
	<a href="http://www.esb.soken.ac.jp/">http://www.esb.soken.ac.jp/</a>		
6日(土)	13:00-17:00	基生研大学院説明会	基礎生物学研究所
	<a href="http://www.nibb.ac.jp/graduate/">http://www.nibb.ac.jp/graduate/</a>		
6日(土)	13:00-16:45	天文学専攻 入試ガイダンス・公開講演会	京都市サーチパーク
	<a href="http://guas-astronomy.jp/Applicants/nyusi-guidance.html">http://guas-astronomy.jp/Applicants/nyusi-guidance.html</a>		
6日(土)	13:00-17:00	大学院説明会 (高エネルギー加速器科学研究科)	(東京) 秋葉原コンベンションホール(千代田区 外神田)カンファレンスフロア 5B
	<a href="http://www.kek.jp/sokendai/announce/2009/20090402_1.html">http://www.kek.jp/sokendai/announce/2009/20090402_1.html</a>		
6日(土)	14:00-17:00	国立天文台 公開講演会 「7. 22 日食と太陽研究最前線」	三鷹市公会堂
	<a href="http://www.nao.ac.jp/cgi-bin/open_lecture/entry.cgi">http://www.nao.ac.jp/cgi-bin/open_lecture/entry.cgi</a>		
11日(木)	18:30-20:30	星と風のサロン「音楽対談:パパ. ハイド ンとメンデルスゾーン」お話し: 篠原英和 (新日本フィルハーモニー第2ヴァイオリ ン奏者)石井仁志	星と風のカフェ(三鷹市下連雀 3-8-13 ぴあ駅前1F) 注)参加費 1500円、飲食代別 (ただし1000円、飲食代別の会も あります)
	<a href="http://www.nao.ac.jp/info/hoshicafe/salon.html">http://www.nao.ac.jp/info/hoshicafe/salon.html</a>		
11日(木)	18:00-20:00	情報学専攻大学院入試説明会	学術総合センター 1階 特別会議室
	<a href="http://www.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&amp;page_id=544">http://www.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&amp;page_id=544</a>		
13日(土)		サイエンスカフェ 「洛中洛外図屏風を読む」 話し手 小島道裕 日本歴史研究専攻長	湘南国際村センター 主催: 総合研究大学院大学
18日(木)	18:30-20:30	星と風のサロン「3万5000キロメートル のひとみ -宇宙電波望遠鏡VSOP2 -」お話し: 亀谷和久(JAXA宇宙科学研 究本部)	星と風のカフェ(三鷹市下連雀 3-8-13 ぴあ駅前1F) 注)参加費 1500円、飲食代別 (ただし1000円、飲食代別の会も あります)
	<a href="http://www.nao.ac.jp/info/hoshicafe/salon.html">http://www.nao.ac.jp/info/hoshicafe/salon.html</a>		

19日(金)	15:00-16:30	統計科学専攻 大学院説明会	統計数理研究所
<a href="http://www.ism.ac.jp/senkou/setsumeikai.html">http://www.ism.ac.jp/senkou/setsumeikai.html</a>			
25日(木)	18:30-20:30	星と風のサロン「7月22日、皆既日食にはならないけど、三鷹で日食を楽しむ法～いまさら聞けない日食の謎から、三鷹近郊で楽しむ日食イベント情報まで～」お話し:永井智哉(国立天文台)他	星と風のカフェ(三鷹市下連雀3-8-13 ぴあ駅前1F) 注)参加費1500円、飲食代別(ただし1000円、飲食代別の会もあります)
<a href="http://www.nao.ac.jp/info/hoshicafe/salon.html">http://www.nao.ac.jp/info/hoshicafe/salon.html</a>			

## 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」	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
<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/kenkyuu/souken/kouen/soken_koen.html">http://www.rekihaku.ac.jp/kenkyuu/souken/kouen/soken_koen.html</a>			
24日(金)・ 25日(土)	未定	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
25日(土)	13:30~	物理化学研究科 宇宙科学専攻の説明会開催	宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部
<a href="http://www.isas.jaxa.jp/soukendai/examination/session.html">http://www.isas.jaxa.jp/soukendai/examination/session.html</a>			
29日(水)	14:00-16:00	第2回 中高生のための科学セミナー 「月周回衛星「かぐや」の挑戦と科学者」 話し手 阪本成一 宇宙科学専攻 教授	横須賀市自然・人文博物館 主催:総合研究大学院大学
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」	総研大つくばキャンパス(高エネルギー加速器研究機構)
<a href="http://www.soken.ac.jp/news_all/0794.html">http://www.soken.ac.jp/news_all/0794.html</a>			

## 8月

日程	時間	行事名	場所
3日(月) -8日(金)		国立天文台野辺山宇宙電波観測所「電波観測実習」	国立天文台 野辺山宇宙電波観測所
<a href="http://www.nro.nao.ac.jp/~nro45mrt/misc/45school.html">http://www.nro.nao.ac.jp/~nro45mrt/misc/45school.html</a>			
24日(月) -28日(金)		物理科学研究科 体験入学 (核融合科学専攻)	核融合科学研究所
<a href="http://soukenweb.nifs.ac.jp/taiken/index21.html">http://soukenweb.nifs.ac.jp/taiken/index21.html</a>			

### <基盤機関の行事>

#### 6月

日程	時間	行事名	場所
6月予定		パネル巡回展 「日本の宇宙科学の歴史」	八ヶ岳自然文化園 協力:宇宙航空研究開発機構
<a href="http://www.isas.jaxa.jp/j/topics/event/index_tenji.shtml">http://www.isas.jaxa.jp/j/topics/event/index_tenji.shtml</a>			
6月予定		パネル巡回展「太陽のふしぎ」	福岡県青少年科学館 協力:宇宙航空研究開発機構
<a href="http://www.isas.jaxa.jp/j/topics/event/index_tenji.shtml">http://www.isas.jaxa.jp/j/topics/event/index_tenji.shtml</a>			



6月予定		パネル巡回展「月のふしぎ」	多摩六都科学館 協力:宇宙航空研究開発機構
	<a href="http://www.isas.jaxa.jp/j/topics/event/index_tenji.shtml">http://www.isas.jaxa.jp/j/topics/event/index_tenji.shtml</a>		
6月予定		パネル巡回展「日時計の楽しみ」	郡山市ふれあい科学館 協力:宇宙航空研究開発機構
	<a href="http://www.isas.jaxa.jp/j/topics/event/index_tenji.shtml">http://www.isas.jaxa.jp/j/topics/event/index_tenji.shtml</a>		
7月12日(日)まで		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
7月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
	<a href="http://www.senri-f.or.jp/tomonokai_kouen/index.html">http://www.senri-f.or.jp/tomonokai_kouen/index.html</a>		
1日(月)		国立遺伝学研究所 60周年記念式典	国立遺伝学研究所 講堂
	<a href="http://www.nig.ac.jp/60anniversary/index-j.html">http://www.nig.ac.jp/60anniversary/index-j.html</a>		
2日(火)まで		特別展;千家十職×みんなく: 茶の湯のものづくりと世界のわざ	国立民族学博物館
	<a href="http://www.minpaku.ac.jp/special/senke/">http://www.minpaku.ac.jp/special/senke/</a>		
5日(金)	10:00-16:00	公開講座「統計データの可視化」	統計数理研究所
	<a href="http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html">http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html</a>		
6日(土)	13:30-16:00	日文研東京講演会 －日本文化を考える－	有楽町マリオン 11階 有楽町朝日ホール 主催 国際日本文化研究センター
	<a href="http://www.nichibun.ac.jp/">http://www.nichibun.ac.jp/</a>		
6日(土)	13:00-17:30	第68回歴博フォーラム 「東アジアの建築文化」	新宿明治安田生命ホール 主催:国立歴史民俗博物館 ※注)事前申込必要
	<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/events/forum/index.html">http://www.rekihaku.ac.jp/events/forum/index.html</a>		
6日(土)	14:30-16:30	歴博映画の会	国立歴史民俗博物館
	<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/movie.html">http://www.rekihaku.ac.jp/movie.html</a>		
6日(土)		分子研オープンキャンパス	分子科学研究所
	<a href="http://www.ims.ac.jp/opencampus/index.html">http://www.ims.ac.jp/opencampus/index.html</a>		
11日(木)	19:00-20:30	国立情報学研究所 市民講座「セキュリティとコンピューター攻撃に強いソフトウェアをいかにして作るか?」	学術総合センター 一橋記念講堂 主催 国立情報学研究所
	<a href="http://www.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&amp;page_id=315">http://www.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&amp;page_id=315</a>		
11日(木) -12日(金)		NII オープンハウス	学術総合センター1階 特別会議室 主催:国立情報学研究所
	<a href="http://www.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&amp;page_id=544">http://www.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&amp;page_id=544</a>		
13日(土)	14:00-16:00	第306回歴博講演会 「中世の借金事情」	国立歴史民俗博物館
	<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/events/lecture/index.html">http://www.rekihaku.ac.jp/events/lecture/index.html</a>		
19日(金)		統計数理研究所オープンハウス 2009	統計数理研究所
	<a href="http://www.ism.ac.jp/openhouse/index.html">http://www.ism.ac.jp/openhouse/index.html</a>		
19日(金)まで	10:00-16:30	和書のさまざま －書誌学入門－	国文学研究資料館
	<a href="http://www.nijl.ac.jp/%7Ekoen/wasyo2009.htm">http://www.nijl.ac.jp/%7Ekoen/wasyo2009.htm</a>		

20日(土)	13:00-17:00	第6展示室関連フォーラム第69回「高度経済成長と生活変化」	一橋記念講堂 主催:国立歴史民俗博物館 ※注)事前申込必要
	<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/events/schedule.html#1">http://www.rekihaku.ac.jp/events/schedule.html#1</a>		
20日(土), 27日(土),	13:00	常設展示ギャラリートーク	国立歴史民俗博物館
	<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/events/regular/gallerytalk.html">http://www.rekihaku.ac.jp/events/regular/gallerytalk.html</a>		
21日(日)まで		ミニ企画展示: 錦絵に見る江戸の料理茶屋	国立歴史民俗博物館
	<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/events/regular/room_03.html#mini">http://www.rekihaku.ac.jp/events/regular/room_03.html#mini</a>		
21日(日)まで		企画展「世紀の天文ショー 皆既日食がやってきた」	鹿児島県立博物館 協力:宇宙航空研究開発機構
23日(火)まで		企画展「ナシ族画家が描く生活世界ー雲南省西北部ではぐまれた絵心」	国立民族学博物館
	<a href="http://www.minpaku.ac.jp/museum/exhibition/nashi/">http://www.minpaku.ac.jp/museum/exhibition/nashi/</a>		
23日(火) -24日(水)	10:00-16:00	公開講座「薬剤疫学入門」	統計数理研究所
	<a href="http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html">http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html</a>		
26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入門」	統計数理研究所
	<a href="http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html">http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html</a>		
27日(土)	13:30-15:30	第123回くらしの植物苑観察会 「樹をみて絵図を読む」	国立歴史民俗博物館 くらしの植物苑
	<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/events/schedule.html#3">http://www.rekihaku.ac.jp/events/schedule.html#3</a>		
30日(火)ー8月30日(日)		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

## 7月

日程	時間	行事名	場所
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
	<a href="http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html">http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html</a>		
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
	<a href="http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html">http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html</a>		
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
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
	<a href="http://www.nifs.ac.jp/index-j.html">http://www.nifs.ac.jp/index-j.html</a>		
15日(水)	18:30-19:45	市民講座「音声から情報を得るー大量の音声データから見えてくるものは?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
	<a href="http://www.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&amp;page_id=315">http://www.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&amp;page_id=315</a>		
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
	<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/events/lecture/index.html">http://www.rekihaku.ac.jp/events/lecture/index.html</a>		

18日(土) -8月30日(日)		ミニ企画展示:百鬼夜行の世界	国立歴史民俗博物館
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
<a href="http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html">http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html</a>			
24日(金)、 25日(土)	未定	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
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
<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/events/schedule.html#3">http://www.rekihaku.ac.jp/events/schedule.html#3</a>			
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
<a href="http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html">http://www.ism.ac.jp/lectures/kouza.html</a>			

## 8月

日程	時間	行事名	場所
1日(土)	13:00-17:00	歴博フォーラム 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
<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/events/forum/next3.html">http://www.rekihaku.ac.jp/events/forum/next3.html</a>			
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
<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/events/schedule.html#3">http://www.rekihaku.ac.jp/events/schedule.html#3</a>			
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
<a href="http://www.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&amp;page_id=315">http://www.nii.ac.jp/index.php?action=pages_view_main&amp;page_id=315</a>			
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
<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/kids/explore/index.html">http://www.rekihaku.ac.jp/kids/explore/index.html</a>			
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
<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/events/lecture/index.html">http://www.rekihaku.ac.jp/events/lecture/index.html</a>			
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
<a href="http://www.nao.ac.jp/kimiten/index.html">http://www.nao.ac.jp/kimiten/index.html</a>			
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 (本学の教員も参加)
<a href="http://www.hope.nthu.edu.tw/4th_ASS/">http://www.hope.nthu.edu.tw/4th_ASS/</a>			
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
<a href="http://ksc.kek.jp/">http://ksc.kek.jp/</a>			

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
<a href="http://www.nips.ac.jp/training/2009/">http://www.nips.ac.jp/training/2009/</a>			
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
<a href="http://www.rekihaku.ac.jp/events/schedule.html#3">http://www.rekihaku.ac.jp/events/schedule.html#3</a>			

### <教員の受賞情報>

複合科学研究科

情報学専攻

- 中野 純司教授を含む Jasp 開発チーム

日本計算機統計学会 主催 学会賞（ソフトウェア賞（開発賞））受賞

### 【編集後記】

総研大ニューズレター第13号をお届けします。

新年度が始まり、気がつけばゴールデンウィークにはツツジの花が咲き誇っていた葉山キャンパスも緑一色となり、雄々しい姿を見せていた富士山も霞の向こうにと消えていってしまいました。かわりに、毛虫が大量発生するようになり、風の強い日は、自動扉の開閉時にコロコロと学内に侵入しその存在を大いにアピールしています。

今月は、新しく就任された研究科長お二人のメッセージも頂きました。大高先生、西村先生ご協力ありがとうございます。また遺伝学専攻の相賀教授の発見は、洗髪時にドキッとしている私の恐怖を薄めてくれる内容でした。今後も、このような心温まる話題をみなさまに提供していきたいと思えます。

〔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をお願いします。

発行 2009年6月3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