

## 韓国基礎科学

한국의 기초과학

韓国の基礎科学の現在／日本と韓国の研究交流／韓国の科学を担う  
한국의 기초과학의 현재／일본과 한국의 연구교류／한국의 젊은 힘

生命体科学と共同研究  
はやぶさ探査機とサンプルリターン  
国立歴史民俗博物館の特質と役割

# 『総研大ジャーナル』発行の趣旨

## What's "SOKENDAI" ?

総合研究大学院大学（総研大）は大学の大学、スーパーユニバーシティです。全国の大学研究者のための国立研究センター「大学共同利用機関」は、それぞれの分野で日本を代表する国際的研究機関ですが、そのほとんどが総研大の名の下に結集しています。

現代のさまざまな問題を解決するためには「最先端の専門性の上に築かれた総合性」が必要です。研究機関における高度な専門教育の実施はもちろん、研究機関どうしの連携によって総合的な教育を行い、新しい学問分野の開拓をめざす「先導研究」を推進しています。

## What's "SOKENDAI Journal" ?

総研大の理念である「専門性と総合性」はどのような活動となって実践されているのでしょうか。それを紹介するメディアが『総研大ジャーナル』です。研究者の迫力と情熱が伝わる書き下ろし、社会における科学の位置づけを問い続けるジャーナリストによる取材記事、研究者や大学院生へのインタビューなどで構成しています。

『総研大ジャーナル』は、総研大という巨大な知的資源をベースにした「知の総合誌」です。「好奇心に満ちあふれ、未知への挑戦、新たな価値の創造を求める人たち」に向けて発信するだけでなく、読者とともに新たな知の基盤を模索しつつ科学ジャーナリズムを先導していきたいと考えています。

『総研大ジャーナル』編集長  
葉山高等研究センター

平田光司



特集

# 韓国の基礎科学

## Part1 韓国の基礎科学の現在

- 3 韓国の科学技術政策  
郭 在源
- 6 韓国の大学院  
平田光司

## Part2 日本と韓国の研究交流

- 8 韓国のバイオインフォマティクスをリードする人たち  
館野義男
- 10 韓国の重点領域・分子科学  
永瀬 茂
- 12 素粒子実験AMYとBelleへの参加  
金 善基
- 14 プラズマ・核融合科学分野での実績  
小森彰夫
- 16 韓国と構成する電波望遠鏡  
井上 允
- 18 赤外線天文衛星のソフトウェア開発  
松本敏雄
- 20 アーカイブズ学における共同研究とその意義  
安藤正人

## Part3 韓国の科学を担う

- 22 太陽コロナの物理を見る  
辛 準鎬
- 23 DNAの複製開始機構を追う  
卓 妍秀
- 24 東アジアの宗教事情を探る  
申 昌浩
- 25 強相関電子系の解明に取り組む  
任 皓駿

## SOKENDAI 総合研究

- 26 鼎談 生命体科学と共同研究  
秋篠宮文仁／秋道智彌／長谷川政美

## SOKENDAI 先端研究

- 32 はやぶさ探査機が拓くサンプルリターンと小惑星の科学  
藤原 顕
- 35 宇宙動力飛行を可能にする電気推進  
國中 均
- 37 サンプル採取装置の開発  
安部正真
- 38 「もの資料」から生まれる新たな視点  
国立歴史民俗博物館の展示と研究  
井原今朝男

## 科学と社会

- 42 言政学的な言語選択について  
出口正之
- 44 総合研究大学院大学の概要

発行人  
西田篤弘(総合研究大学院大学理事)

顧問  
小平桂一(総合研究大学院大学長)  
菅原寛孝(総合研究大学院大学理事)  
高畑尚之(総合研究大学院大学理事)

編集長  
平田光司(葉山高等研究センター)

編集委員  
合庭 惇(国際日本文化研究専攻)  
池村淑道(葉山高等研究センター)  
岩瀬峰代(全学事業推進室)  
佐藤一仁(学術国際室)  
柴崎文一(葉山高等研究センター)  
平田光司(委員長)  
的川泰宣(宇宙航空研究開発機構)  
三澤啓司(極域科学専攻)  
森田洋平(高エネルギー加速器研究機構)  
湯川哲之(葉山高等研究センター)  
渡部潤一(天文学専攻)

編集協力  
サイテック・コミュニケーションズ  
青山聖子/財部恵子/福島佐紀子/藤川良子/古郡悦子/松尾義之

デザイン  
松田行正/天野昌樹

イラスト  
松本孝志

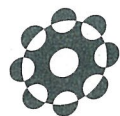
写真撮影・提供協力  
表4 ISAS/JAXA/長谷川政美/国立歴史民俗博物館  
5 郭 在源  
6 永瀬 茂  
7 平田光司  
8~9 館野義男  
10~11 永瀬 茂  
12~13 高エネルギー加速器研究機構/金善基  
14~15 KBSI/G.S.Lee  
17 国立天文台/井上 允  
18~19 松本敏雄/ISAS/JAXA  
20~21 安藤正人  
22 松尾義之/国立天文台  
23 松尾義之/卓 妍秀  
24 松尾義之/申 昌浩  
25 松尾義之/任 皓駿  
26~27 由利修一  
28 長谷川政美  
29 環境省西表野生生物保護センター  
30 湯浅浩史/田辺市教育委員会  
31 長谷川政美  
32~37 ISAS/JAXA/藤原 顕  
38~41 国立歴史民俗博物館/井原今朝男

総研大ジャーナル7号  
SOKENDAI Journal No.7

発行日 2005年5月10日  
発行 総合研究大学院大学  
〒240-0193 神奈川県三浦郡葉山町(湘南国際村)  
Eメール journal@soken.ac.jp

印刷・製本 大日本印刷株式会社

© The Graduate University for Advanced Studies, 2005  
●本誌掲載記事の無断転載を禁じます。



総合研究大学院大学

SOKENDAI The Graduate University for Advanced Studies

