

博士教育を考える 総研大の ライフサイエンス研究

研究者・小平桂一
Linuxを日本に広めたパイオニア
浮世絵の顔表現

『総研大ジャーナル』創刊にあたって

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（現15機関、平成14年度に1機関が参加）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つ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』編集委員会委員長
総合研究大学院大学教育研究交流センター

平田光司

スーパーユニバーシティ

- | | |
|----|----------------------|
| 4 | 博士教育を考える |
| 5 | 博士教育の現状
小林哲夫 |
| 6 | データで読む博士教育 |
| 14 | 米国の大学院教育
羽田積男 |
| 15 | 博士教育の課題
松尾義之 |
| 16 | 大学院生からみた博士教育
津田伸子 |

SOKENDAI総合研究

- | | |
|----|-----------------|
| 24 | 浮世絵の顔表現
山田奨治 |
|----|-----------------|

研究者に聞く

- | | |
|----|----------------------|
| 30 | 科学者の夢は共有してこそ
小平桂一 |
|----|----------------------|

SOKENDAI研究マップ

- | | |
|----|--------------------------------------|
| 36 | 総研大のライフサイエンス研究
青山聖子 |
| 42 | 分子レベルでみたタンパク質とDNAとの結合
嶋本伸雄 |
| 48 | 意識の進化と遺伝子進化
斎藤成也 |
| 54 | 探検博物誌への招待
神田啓史 |
| 60 | 「脳にやさしいメディア」を探る
仁科エミ |
| 66 | 細胞死を引き起こすイオンチャンネル
原雄二 |
| 74 | 色盲の人にもわかるバリアフリープレゼンテーション
岡部正隆／伊藤啓 |

卒業生を訪ねる

- | | |
|----|---------------------------|
| 72 | Linuxを日本に広げたパイオニア
小島三弘 |
|----|---------------------------|

大学院生に聞く

- | | |
|----|------------------------|
| 76 | 長倉研究奨励賞受賞
芦川直子／中島淳一 |
| 80 | 総合研究大学院大学の概要 |

p2

研究の風景 統計数理研究所 由利修一

編集部から「統計数理研究所のイメージ写真を載せたいんだけど」と頼まれてチョットと考えてみた。まさか散らかっている研究室のイメージを撮るのか？そこへタイミング良く編集委員の柴崎先生から「クラスターサーバーが絵になるんじゃない」との助け舟。

クラスターサーバーが何かも解らないまま統計数理を訪ねてみれば、その正体はスパコン。それも国産とは思えないデザインの日立SR8000の1号機や画像を扱う者にとっては憧れのSGI社の1200の事ではありませんか。それ等が自分の目の前で各研究室からのアクセスを受けながらチクチクと働いている姿を見ちゃカメラマンとしてはシャッターを押さない訳にはいきません。

今回はこの時撮ったスパコン達の写真とそれ等を使って作ったデータを一枚の画像にしてみました。あの散らかった小さな研究室にあるPCがこんな凄いスパコンに繋がっているなんて本当に驚きです！でもよくよく考えてみれば当たり前か？

SR8000



ismbs018 ismbs027 ismbs036 ism



sgi

sgi

STATUS 0

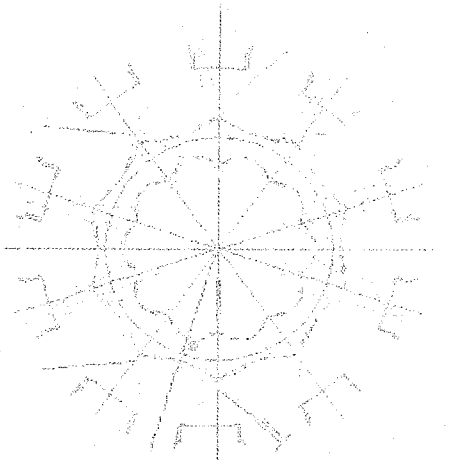
0000
0000

STATUS

ALM CODE

1 2 3

45 ismbs054 ismbs063 ismbs072 ismbs082 ismbs095



総研大ジャーナル1号
SOKENDAI Journal No.1

発行日

2002年3月29日

発行

総合研究大学院大学教育研究交流センター
〒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

編集委員

生理科学専攻 伊佐 正

光科学専攻 磯部 瑠三

地域文化化学専攻 野村 雅一

極域科学専攻 三澤 啓司

教育研究交流センター 平田 光司（委員長）

教育研究交流センター 湯川 哲之

教育研究交流センター 出口 正之

教育研究交流センター 柴崎 文一

編集協力

サイテック・コミュニケーションズ/由利伸子

青野由利/青山聖子/小林哲夫/白石厚郎/西村尚子/

平松由美子/福島佐紀子/古郡悦子/松尾義之/

横山 広美

デザイン

松田行正 天野昌樹

印刷・製本

図書印刷株式会社

© The Graduate University for Advanced Studies, 2002

●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

