

# 惑星科学研究センター Center for Planetary Science (CPS)

自然科学総合研究棟4号館(新築) 8F  
理・工・農キャンパス

(来春、神戸大学統合研究拠点〔建設中〕3F  
ポートアイランド)



# 「惑星科学」

“惑星系の起源・進化・多様性の解明”

「天文学」から「地球科学」まで

**全体像** の把握が本来の目的

個々の研究活動が優れているだけでは、  
**全体像**は描けない。

我々の目指すもの ....

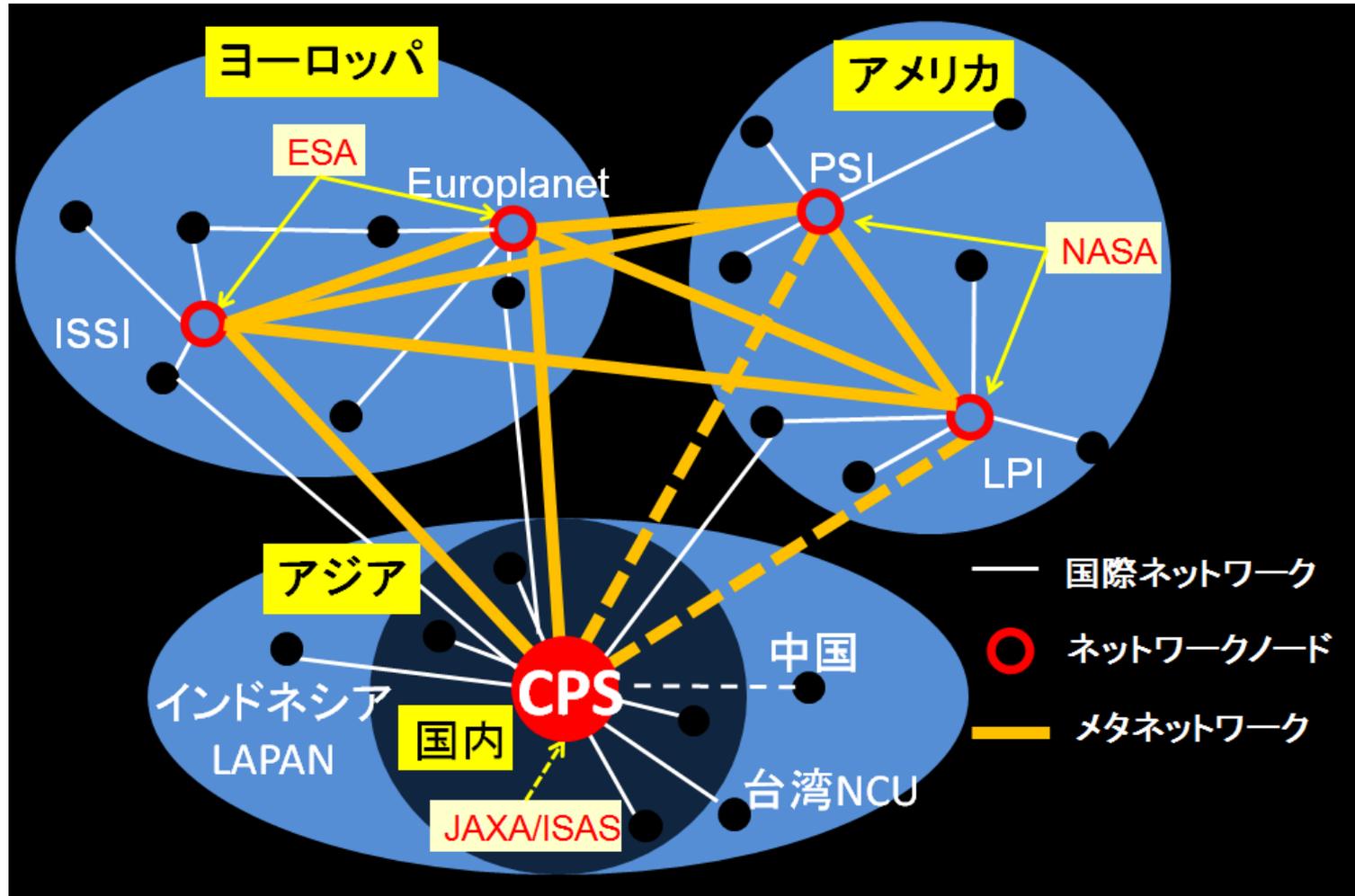
世界の惑星科学研究者が集う

# 「全国・世界の共同利用センター」 の創設

人材育成・研究活動の「触媒」となる「場」  
人材が集い知見情報の集積する「場」

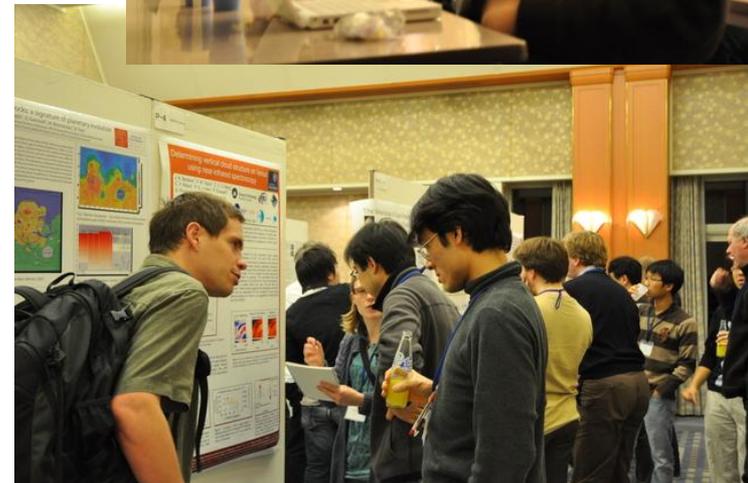
<コーディネーション・センター>

# 惑星科学研究センター(CPS) 世界のネットワークのノード



# 教育プログラムの実施

- スクールプログラム
  - ・国際プラネタリスクール
  - ・その他
- 実習プログラム
- エクスチェンジプログラム



CPS国際プラネタリスクール



第1回 Diversity of the Planets

淡路島夢舞台国際会議場 2004/09/12-19

第2回 Origin of Planetary Systems

淡路島夢舞台国際会議場 2005/07/11-17

第3回 Small Bodies in Planetary Systems

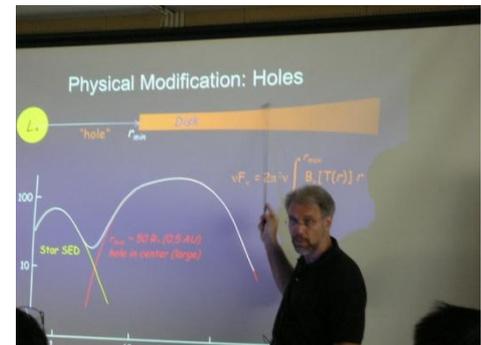
神戸大学 2006/12/04-06

第4回 Origin and Evolution of Planetary Materials

舞子ヴィラ神戸 2007/07/16-20

第5回 Dust in Space

シーパル須磨 2009/01/05-09



第6回 Planetary Atmospheres – Sisters, Relatives, and Ancestors

of our own – シーパル須磨 2010/01/04-09

# 海外視察 (H21/9/20-26)

## Int'l Space Science Inst. (Bern, Swiss)

専任教授: R.M. Bonnet(所長)、他 3名(副所長)

研究支援staff: 4-5名

事務staff: 3-4名

常時3つぐらいのprojectが走る

年間予算~数億円

Money source: ESA(> 1/2), スイス政府(~1/3), 他

## Newton Institute (Cambridge, UK)

専任staff: Sir D. Wallace(所長)、2名の副所長 + 13名の事務staff

常時2つのprojectが走る

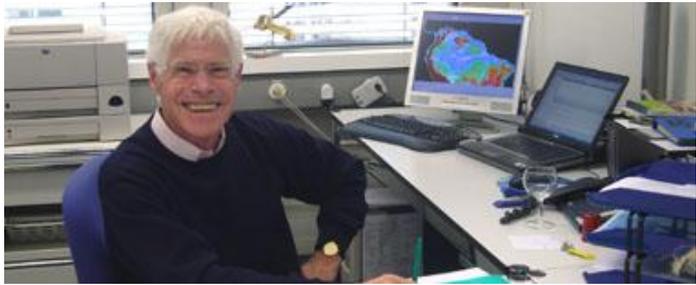
年間予算~3億円

Money source: 英政府(60%), 大学(10%), ロスチャイルド財団、他



# The Directors

---



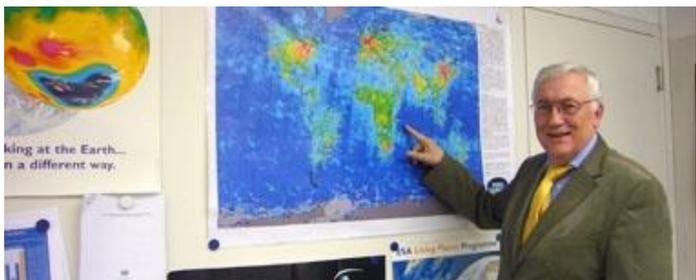
Prof. Roger Maurice Bonnet  
Executive Director



Prof. André Balogh  
Director

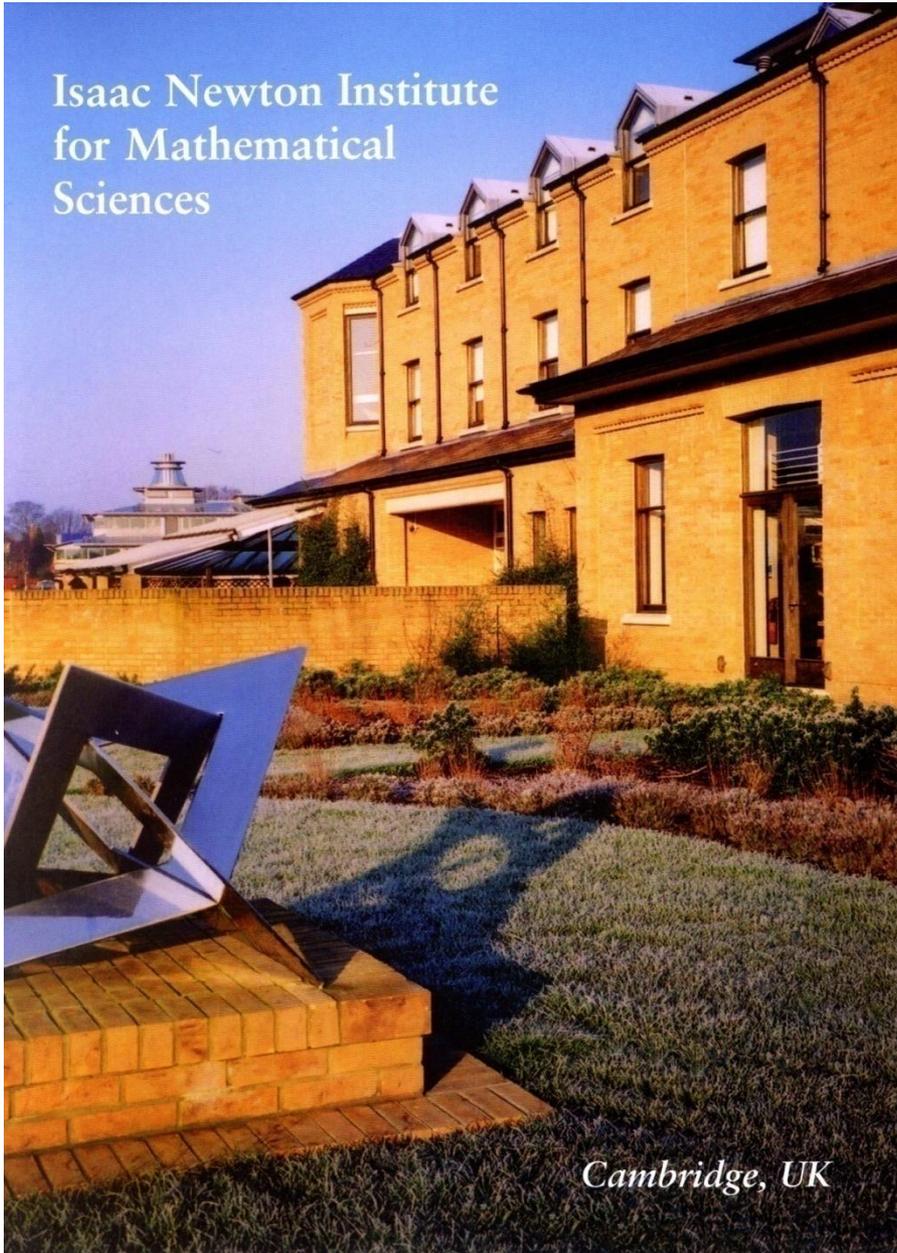


Prof. Rudolf von Steiger  
Director

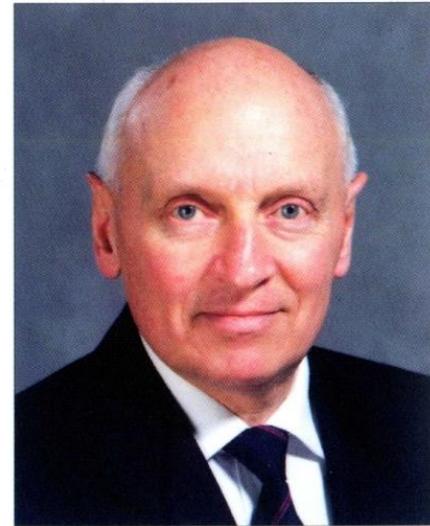


Prof. Lennart Bengtsson  
Earth Science Director

# Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences



*Cambridge, UK*



*Sir David Wallace CBE FRS FREng*

## Finances

*Accounts for August 2007 to July 2008 (Institute Year 16)*

|   | 2006/07<br>Year 15<br>£'000 | 2007/08<br>Year 16<br>£'000 |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Income</b>   |                             |                             |
| Grant Income – Revenue <sup>1</sup>                     | 914                         | 1,113                       |
| Grant Income – Workshop <sup>2</sup>                    | 214                         | 135                         |
| Grant from the University of Cambridge                  | 233                         | 107                         |
| NM Rothschild and Sons Trust Funds <sup>3</sup>         | 109                         | 117                         |
| Investment Income                                       | 130                         | 141                         |
| Donations, Reimbursements and Other Income <sup>4</sup> | 47                          | 10                          |
| <b>Total Income</b>                                     | <b>1,648</b>                | <b>1,623</b>                |

# 両 Inst. の共通点:

- 1) 優れた立地条件、環境
- 2) 安定した財政基盤(2~数億円/年)
- 3) 優秀な支援staff
  
- 4) フロア中央にコーヒー・サロン、  
その周囲に研究者ブース

# 神戸大学統合研究拠点 (ポートアイランドH23.4竣工予定)



# ポーアイ 3F フロアー図

PLAN-01 パース

Furniture



# 文部科学省 グローバルCOE<sup>\*)</sup>プログラム 「惑星科学国際研究教育拠点の構築」

連携：北海道大学

H20.10 - H25.3

拠点リーダー：中川

21世紀COEプログラム(H15-19年度)に引き続き採択

<sup>\*)</sup> COE: Center of Excellence

# CPS へのご支援

よろしくお願ひ申上げます

m ( \_ \_ ) m