



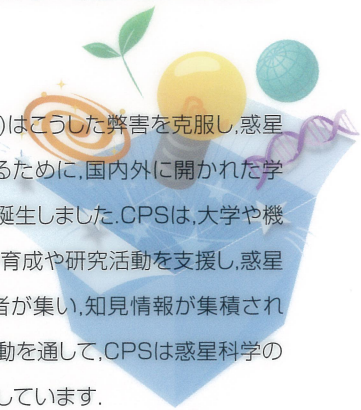
<https://www.cps-jp.org/>

惑星科学研究センター
〒650-0047 神戸市中央区港島南町7-1-15
神戸大学大学院理学研究科内
inquiries@cps-jp.org

Center for Planetary Science
Graduate School of Science, Kobe University
Minatojima-minamimachi 7-1-15 Chuo-ku, Kobe, 650-0047 Japan
inquiries@cps-jp.org

惑星科学研究センター CPS とは

惑星科学は、天文学から地球科学、生命科学におよぶ極めて広い学問分野を包含する総合科学です。その本来の目的は、宇宙の進化の中で生命を育む地球を位置づけることにあります。科学と技術の発展により蓄積された知見を通して、個々の専門分野の理解は飛躍的に深まりました。その反面、分野間のつながりが希薄となり、全体像の把握が難しくなる、という弊害も生じています。



惑星科学研究センター(CPS)はこうした弊害を克服し、惑星科学の本来の目的を達成するために、国内外に開かれた学術拠点として2007年4月に誕生しました。CPSは、大学や機関および国の枠を超えた人材育成や研究活動を支援し、惑星科学の様々な領域から研究者が集い、知見情報が集積される場を作ります。このような活動を通して、CPSは惑星科学の総合化に貢献することを目指しています。

About CPS

Planetary science is an interdisciplinary field that involves astronomy, earth science, and life science. The ultimate goal is to understand our place in the evolving universe. Progress in science and technology has deepened our understanding in each discipline. At the same time, however, this deepening has fractionalized planetary science. This has prevented us from grasping the overall picture.

The Center for Planetary Science (CPS) was founded in April 2007 as an academic institution open to all researchers with the purpose of integrating their knowledge of specialized disciplines. CPS coordinates international education and research activities by fostering interactions among researchers in different disciplines and by serving as a repository for knowledge of planetary science.

CPS Activities

Researchers from various institutions take part in the activities of CPS. Our activities at CPS consist of five coordination groups (CGs): Education and Research CG, Infrastructure CG, International Cooperation CG, Social Interchange CG, Future Conception CG. Education and Research CG organizes the CPS International School of Planetary Sciences annually (see Left Photo). In this school, internationally recognized researchers give top-level lectures on the frontiers of planetary science. Education and Research CG also promotes international exchanges of knowledge and gives assistance in hosting workshops and practical training courses (see Right Photo). International Cooperation CG promotes international exchanges and creates strong ties among researchers in all fields of planetary science. Infrastructure CG stores knowledge acquired through CGs' activities and maintains informative infrastructure so that the knowledge is publicly accessible. One of the activities in Social Interchange CG is to host meetings with companies. In this way, we provide an opportunity to develop planetary science in a broader sense and to think about how we evaluate planetary science in relation to the general public. Future Conception CG supports all researchers in envisioning future developments in planetary science and promotes the talent of those who can produce the next generation's vision.

CPS の活動

CPSの運営には、世界中の研究機関の研究者が参加しています。CPSは、役割別に5つのコーディネーション・グループ(CG)、すなわち、教育研究CG・基盤CG・国際連携CG・社会交流CG・将来構想CGを設けて活動しています。教育研究CGは、世界の若手研究者・大学院生・講師が集まる国際ブラネタリスクールを毎年開催し、惑星科学の最先端講義の提供と国際交流の促進を図っています(写真左)。また、各種の研究会や実習の支援を行っています(写真右)。国際連携CGでは海外の教育研究機関との人材交流を促進する企画を開催支援し、国際的な研究者のネットワークを作っています。基盤CGでは、これらの活動で得られる知見の集積とその公開のための情報基盤を整備提供しています。社会交流CGでは企業との交流会を開くなど、広い意味での惑星科学の展開と社会への位置づけを考える機会を設けています。将来構想CGでは、若手研究者とともに惑星科学の展開を考え、次世代の枠組みを構築できる人材の育成を行っています。

センター長挨拶

惑星科学研究センターへようこそ。ここは、世界の惑星科学研究者に開かれたセンターです。様々な分野の研究者や大学院生が集い交流し、新しい「何ものか」を生み出す場として成長していくことを願っています。研究推進はもちろん、惑星科学コミュニティ全体の発展に貢献できる多様な人材を育成する場であることを目指しています。これらの場の実現に向けて、多くの研究者・大学院生がセンターに集い、ご支援下さることを願っています。

惑星科学研究センター長 中川義次

From the Director

Welcome to CPS. This is an international center open to all researchers in planetary science. We hope for the continuous expansion of CPS as a site where researchers from various fields and graduate students get together and create "something new". In addition to promotion of research in planetary science, we also aim to provide a site for fostering a wide range of human resources who are willing to aid development in the whole community of planetary science. We hope that a great number of researchers and graduate students will come here and support us in the achievement of our goal.

Prof. Yoshitsugu Nakagawa, Director of CPS

