



センター長挨拶

惑星科学センターへようこそ。世界の惑星科学研究者並びに周辺分野の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。特に、惑星科学の新たな方向性として、探査機による太陽系の惑星探査ミッションがあります。当センターでは、惑星探査ミッションの創世と、研究者やエンジニアの育成も新たな目標としています。これらのプロジェクトは、JAXA/ISASとの連携事業の一環です。惑星科学センター長 観山正見

From the Director

Welcome to Center for Planetary Science (CPS). This is an international center open to all members in planetary science and related research fields. I hope for CPS to everlastingly expand as a site where researchers from various fields and graduate students assemble together and create "something new." In particular, as a new direction of planetary science, there is a planetary exploration mission of the solar system by spacecraft. In our center, and the Genesis of planetary exploration mission, also the training of researchers and engineers have been with the new target. This project is part of the cooperation project with JAXA / ISAS.
Prof. Shoken M. Miyama, Director of CPS

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

神戸大学大学院理学研究科
惑星科学センター
〒650-0047 神戸市中央区港島南町7-1-4B
神戸大学統合研究拠点3階
inquiries@cps-jp.org

Center for Planetary Science
Graduate School of Science, Kobe University
Minatogijima-minamimachi 7-1-4B 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。



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、探査ミッション立案スクールの企画・開催、世界の若手研究者・大学院生・講師が集まる国際プラネタリスクールの開催、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。また、各種の研究会や実習の支援を行っています。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うとともに、国内外の研究者と連携し、将来の惑星探査ミッションの創出及び創出支援を行います。

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 training courses for young scientist and engineer to learn how to approach the design of a space mission, the CPS International School of Planetary Sciences, serving top-level lectures on the frontiers of planetary science given by internationally recognized researchers. Education and Research CG also promotes international exchanges of knowledge and gives assistance in hosting workshops and practical training courses. 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 planetary missions, and promotes the talent of those who can produce the next generation's vision.