

太陽系惑星の新定義!!

「学術の動向」への寄稿のお願い!

国際天文学連合総会における決議（報告）

8月14日からチェコのプラハで開催されていた第26回国際天文学連合（International Astronomical Union、以下IAU）総会は、8月24日、太陽系の惑星について、骨子以下のように決定した。

これは海王星・冥王星より遠い小天体が最近多数発見されていることなどにより、これまでの太陽系像を改定する科学的必要が生じたもので、2年近い討議と特別委員会での検討、今回の総会での熱心な科学的討議により決定されたものである。特別委員会には、国立天文台の渡部潤一助教授が委員として参加した。

なお、日本学術会議は日本における国際天文学連合の加入団体であり、今回の総会には日本代表として海部宣男日本学術会議会員(前国立天文台長)、ほか2名が派遣された。

- (1) 太陽系の惑星は、水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星の8つとする。冥王星は、惑星とは呼ばない。これは、その公転軌道の近傍領域における力学的な主要天体であることを惑星の新しい条件としたことによるもの。冥王星は小さく、この条件にあてはまらない。
- (2) 太陽系における新しい種類の天体として、「dwarf planet」を定義する。これらは小さいため惑星ではないが太陽を回る一人前の天体と認められるもので、これまで惑星とされていた冥王星、「小惑星」の仲間であったセレス、最近発見された海王星よりも遠くを回る天体 2003UB313 などが「dwarf planet」である。基準ぎりぎりの天体を dwarf planet とするかどうかは、今後制定される IAU の手続き

- によるものとする。
- (3) そのほかの小さな小惑星(アステロイド)や海王星以遠の天体、彗星、隕石など太陽系内の小天体は、「Small Solar System Bodies」と総称する。
- (4) 「dwarf planet」のうち、最近発見が続いている海王星以遠の天体(Trans-Neptunian Objects)を、冥王星をその代表とする新しいクラスの天体と認める。このクラスの天体の名称はIAUのプロセスに従って検討する。

詳しくは、国立天文台ホームページ(<http://www.nao.ac.jp/>)を参照されたい。

なお、上記の dwarf planet、small solar system body、Trans-Neptunian Objects などの和名と概念の整理、および関連する国内での記載法等については、今後日本学術会議と関係学協会が中心となり、科学や教育など広い分野の関係者と協議し、とりまとめて公表する予定である。

平成18年8月25日 日本学術会議 会長 黒川 清
日本学術会議会員 (IAU 日本代表) 海部宣男

「学術の動向」への寄稿(お願い)

この度の国際天文学連合総会のように代表派遣で出張される会員や連携会員の皆様に、今後、随時「学術の動向」に出張報告の原稿をご寄稿していただきたく、この機会に編集委員会委員長から皆様へのお願いについてお知らせします。

平成18年8月

会員・連携会員 各位

科学者委員会広報分科会会長

「学術の動向」編集委員会委員長) 浅倉むつ子

「学術の動向」への寄稿について（御依頼）

日頃より「学術の動向」の原稿執筆等に御協力いただきまして、ありがとうございます。

第20期となつてから、本誌の編集に当たり、表紙にインパクトのある人物写真を掲載し、掲載記事にも、新機軸として、「科学と社会」や「総合科学技術会議の動き」のほか、「各国科学アカデミーのHPより」、「幹事会だより」などを盛り込むなど、内容の充実に努めてまいりました。また9月号からは、「誌上科学史博物館」という新企画が始まりますので、ご期待いただきたいと思います。

さて、19期までは、本誌に「国際派遣報告」というコーナーがあり、代表派遣等出張された先生方に随時報告書を執筆していただき、掲載しておりました。この度、内容の一層の充実を図るため、同コーナーを復活いたしたく、今後、随時、原稿のご執筆を御依頼申し上げたいと考えておりますので、御理解と御協力のほどお願いいたします。

日本学術会議ニュースメールは、日本学術会議第20期会員・連携会員、日本学術会議協力学術研究団体に配信しています。転載は自由ですので、関係団体の学術誌等への転載や関係団体の構成員への転送等をしていただき、より多くの方にお読みいただけるようお取り計らいください。

また、メールアドレスの変更等がありましたら、事務局（p228@scj.go.jp）まで御一報いただければ幸いです。

発行：日本学術会議事務局 <http://www.scj.go.jp/>

〒106-8555 東京都港区六本木 7-22-34