

## IAUに関する報告

日本学術会議天文学物理学委員会宇宙物理学分科会・IAU 分科会  
2017年5月25日  
海部宣男

5月9-12日に Pune で開催された IAU-EC99 から、以下報告します。

## 1) ジュニアメンバーの創設

- Junior Member の創設に関する質問書には 37/67 National Member から回答があり、4か国（スロバキア、デンマーク、カナダ、アイスランド）を除いて賛成。全般に開発途上国からの支持が強かった。欧州などからは、IAU を現会員にとってもっと魅力的にせよ、会員の対象分野を広げよ、などの要望が寄せられた。今後検討する。
- 議論の結果、Junior Member の推薦を受け EC で承認すること、JM は特別の場合以外は Officer (Division, Commission, WG の運営委員)にはなれないことなどを定めた規約の改定案（別紙ドラフト参照：机上配布のみ）の検討が進んでいる。

## 2) 日本からのコミットメント： IAU シンポ、Ph.D. Prize など

- 2018年のIAUシンポジウムが決定されたが、“Challenges in Panchromatic Modelling with Next Generation Facilities” が4月に大阪で開かれる（組織代表は日本人ではない）ほかは、日本からの提案はない。
- IAUが新設したPh.D. Prize（各Divisionで毎年一人決定：Junior memberにも密接に関係）の受賞者が決まったが、「日本からは応募が少ない、ぜひ応募を」と（個人的に）言われてしまった。若手のプロモーション問題とも併せ、対応が必要。

## 3) IAU100年

- 2019年が創設100年になるので、2018年ウィーン総会では記念シンポジウム（決定）やビデオなどのイベント、2019年にはIAU 100 Years Book（作成中）の出版、国際的・各国での様々なイベントの展開を検討中。OAOが各国のNOC (national Outreach Contact) と連絡しており、100yrs WGのもとで整理実行に当たる。
- 【提案】：国立天文台ではOAOと協力して2019年のイベントを検討中と聞いているが、日本はIAU設立当初からのメンバーであることを考えれば、日本学術会議と日本天文学会の共同で学術的なワークショップを計画できないか。例えば、“日本の天文学：国際化の100年と今後の展開”など。

#### 4) New Strategic Plan (2020-2030)

- 現在のstrategic PlanはOADのために作られ、IAU 運営費の約20%、200K €/y を投入してきた。その延長にあたり、寄付などの強化とともに、IAUの以下の主な活動を全面的に考慮し、OAD, OAO, OYAの活動を含めたより総合的な構想を検討中。

(IAU's activities center around 6 main areas)

1. Stimulation and facilitation of scientific meetings and exchange of ideas
2. Coordination of various professional tasks and interactions with other fields
3. Recognition of excellence in astronomy through prizes
4. Education of the next generation astronomers and scientists
5. Engagement of the public in astronomy
6. Use of astronomy for global development

**Draft Amendment of Working Rules** 【机上配布、転送不可】

8-b. Junior Individual Members

Scientists who have completed their PhD studies and have the prospect of becoming professional researchers in some branch of astronomy are eligible for selection as Junior Member of the Union. Junior Members are admitted annually by the Executive Committee on the proposal of a National Member, supported by at least two referees that should assess the potential of the candidate to become a professional astronomer. The Junior membership is temporary and cannot be extended for more than 6 years.

By September 15th of each year, National Members and Presidents of Divisions will be invited to submit a list of candidate Junior Members to the General Secretary together with the relevant referees' assessment. The lists of proposed candidates should reach the General Secretary no later than March 15th. The lists will be reviewed by the Membership Committee and submitted to the Executive Committee for approval.

Junior Members must indicate at least one Division they wish to join, they can join Commissions and Working Groups according to the same rules as Individual Members, but they cannot hold office within the scientific bodies, except in Commissions or Working Groups specifically established for Junior Members. As for the Junior Proposal details, § III 7. above applies. It is understood that, given the expected high mobility of Junior Members, their confirmation or the proposal to become a regular Individual Member (§ III 5.) may be submitted by a different National Member from the first proposer.