

IAU報告

岡村定矩

日本天文学会2017年秋期年会会員全体集会(2017/9/12)

日本学術会議IAU分科会

第23期第10回

2017/09/06

審議事項

1. IAU Asian—Pacific Regional Meeting 2023の開催について
2. ウィーン総会に推薦するIAU新会員の推薦プロセス
3. IAU 100周年記念シンポジウムについて
4. その他

報告事項

1. IAUウィーン総会 (Aug. 2018)
2. CAP2018 (Mar. 2018)
3. IAU Symp. 341 (Nov. 2018)
4. その他

次期への申し送り事項

ウィーン総会に推薦するIAU新会員の推薦プロセス

今回(2017-8)

- Website開設準備(完了)
- tennetで募集開始(9月19日予定)
- 天文月報で案内(10月20日?)

希望者は、各人でウェブサイトから必要なデータを入力するデータに不備のあった人に連絡して訂正を依頼(メールベース)

締め切り12月1日(IAU本体と合わせる)

- IAU分科会で一覧表をもとに推薦者を審議(12月x日)
推薦が決定した人のデータをIAUのデータベースに入力(1-2月)
- 分科会委員長が確認のうえIAUデータベースを承認する(2-3月)

日程は若干
変更の予定

The screenshot shows a web browser window with the URL 'cyen.mtk.nao.ac.jp:8008/prc/iau/regist.php'. The page title is '国際天文連合(IAU)への新会員推薦のための情報入力'. The main heading is '国際天文連合(IAU)への新会員推薦のための情報入力'. Below the heading, it says '2017年12月1日 正午 締切'. The form contains several sections: 'Personal Information' with fields for 'Name in Japanese', 'Civil title', 'First name', 'Middle name or initial', and 'Family name'. There are also instructions in Japanese regarding the registration process and a red box containing the text '変更点・日程・FAXを任意に'.

募集開始のお知らせはまず tennet に流す(天文月報より前)

2017年春季年会の会員全体集会での報告

(3) IAU Junior Member (JM) の創設に関するアンケート調査

- > -----
- > (1) 対象は PhD Students and/or early career post-Doc researchers in Astronomy/Astrophysics.
- >
- > (2) National Committeeが推薦し、通常の会員と同等の権利を持つ。
- >
- > (3) 承認は最初の3年間。 終了時には、通常の会員として推薦される。
- > ただし、1回に限りJMとして推薦されることができる。
- >
- > (4) JM提案の動機:IAU活動に関わる若い研究者を増やしたい。
- > ジェンダーバランスが良くなるというメリットもある。
- >
- > (5) JMの数によって国の分担金は影響されない。
- >
- > (6) JM創設はIAUの最上位規定 Statutes の変更になるので、2018の
- > ウィーン総会に提案する必要がある。
- > -----
- >

メール審議を行い、以下の回答をした(審議で出た意見は末尾を参照)。

- ・JMの創設に**賛成**
- ・JMの基準は**post Docのみ**(大学院生は含めない)
(JMと通常会員の権利を明確化すること、等の**付帯意見**をつけた:末尾参照)

JMの推薦は来年からと想定していたが、ウィーン総会で規則の改定が承認されれば即座にJMの承認を行うことになった。よって、今回の新メンバー推薦はJMも含む。

若手会員：新しい会員種別

11.b Junior Member (JM)

A junior scientist who completed the PhD studies and who is in the initial phase of the professional researcher career in some branch of astronomy may be admitted to the Union by the Executive Committee as Junior Member for a period not exceeding 6 years

- ・学位を取得した者（でかつ）
- ・天文学の分野の研究者を目指して研究している者
- ・6年を超えない（3年で正規の会員に推薦されることを想定）

b. Junior Individual Members

4 bis. 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.

5 bis. 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.

・JMは毎年メンバー国から提案を受けて承認する。

・職業天文学者になる能力を評価するレフェリー2名の推薦が必要である。

・JMは一時的なもので、6年以上に渡ることはない。

・毎年9月15日までに募集周知がなされ、3月15日までに、レフェリーの評価を添えた候補者リストを提出する。

・Membership Committeeが審査結果を執行委員会に提出する。

6 bis. 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.

c. **Honorary Members** 名誉会員

4 ter. Individuals that have substantially contributed to the development of the astronomical research in their Country, who are not professional astronomers (see art. III a.3) and do not qualify as Individual Member under the provision of art. III a.4, may be proposed to become IAU Honorary Members.

・JMは所属したいDivisionを最低一つ指定する。CommissionsやWGに加入できるが、役職には就けない。ただし、JMのために作られたものは例外。

・JMはmobilityが高いので、通常メンバーへの推薦はJMの推薦母体と異なっても良い。

・メンバー国の天文学研究の発展に大きな功績のあった人

Policy makerや寄付者を想定

IAU Asian—Pacific Regional Meeting (APRIM) 2023の開催について

APRIM開催地

13th 2017 Taipei (China Taipei)

12th 2014 Daejeon (Korea)

11th 2011 Chiang Mai (Thailand)

10th 2008 Kunming (China Nanjing)

9th 2005 Nusa Dua, Bali (Indonesia)

8th 2002 Tokyo (Japan) 池内了：一ツ橋記念講堂

7th 1996 Pusan (Korea)

6th 1993 Pune (India)

5th 1990 Sydney (Australia)

4th 1987 Beijing (China Nanjing)

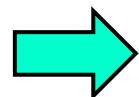
3rd 1984 Kyoto (Japan) 小暮智一：京都国際会館

2nd 1981 Bandung (Indonesia)

1st 1978 Wellington (New Zealand)

14th 2020 は Perth
(Australia)の予定

だいぶ先の話だが、諸外国との連絡調整もあるので、責任者と担当組織は決めて心づもりをしておく必要がある。



渡部潤一氏、国立天文台が支援する

IAU 100周年記念シンポジウムについて

・IAUは2019年に創立100周年を迎える。IAUとしての祝賀行事はLeiden天文台が中心となって組織される。full-timeの「International Projects Coordinator」が公募されている。

・2018年夏のウィーン総会時のシンポジウムの一つは「IAU100周年記念シンポジウム」

IAU Symposium 349:
Under One Sky: the IAU Centenary Symposium
August 27 – 31, 2018

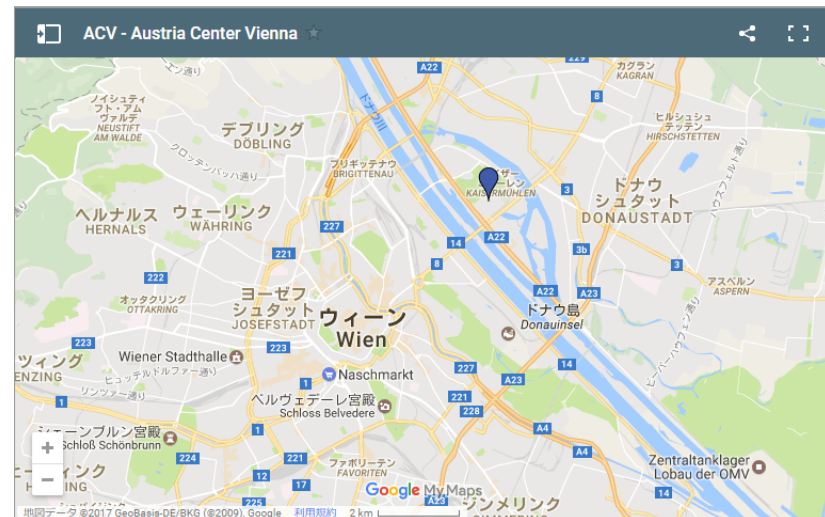
・IAU分科会と日本天文学会が協力して2018年(ウィーン総会后)か2019年に国内でシンポジウムを開く(日本学術会議共催/後援)。

- ー日本とIAUの関わりを確認する(日本はIAU設立当初からの加盟国)
- ー広く社会に天文学研究をアピールする
- ー天文学・宇宙物理学の過去と未来を見通す



IAU分科会、日本天文学会から適切な人に参加してもらい、国立天文台天文情報センターを中心に原案を練る。

第XXX回IAU総会(ウィーン, Aug. 2018)



Sept. 1, 2017

Opening of registration, abstract and grant submission

Jan. 31, 2018

Deadline of early-bird registration and deadline of exhibition reservation

Feb. 28, 2018

Deadline of regular abstract submission for oral and poster contributions; Deadline of IAU grant submission

May 1, 2018

Announcement of final programs of Symposia, Focus Meetings and Division Meetings

May 31, 2018

Deadline of poster-only submission

June 30, 2018

Deadline of regular registration

CAP2018 (Mar. 2018)

IAU Commission 2: Communicating Astronomy with Public 主催

<http://prc.nao.ac.jp/fukyu/cap2018/>



福岡市科学館(2017年10月オープン)

CAP2018について

天文学は、
世界の国々の科学技術と文化を発展させる教育分野です。

天文学は、
世界の子どもたちの学びの心を育てます。

さらに、**天文学**なら、
発展途上国でも最先端の科学研究に関われるのです。

(IAU 戦略計画 2010-2020より)

過去の開催地

- | | |
|-------------|----------------|
| 2005 | ミュンヘン (ドイツ) |
| 2007 | アテネ (ギリシア) |
| 2010 | ケープタウン (南アフリカ) |
| 2011 | 北京 (中国) |
| 2013 | ワルシャワ (ポーランド) |
| 2016 | メデジン (コロンビア) |
| 2018 | 福岡 (日本) |

IAU Symp. 341 12-16 Nov 2018 Osaka (Japan)



IAU Symposium 341: PanModel2018 : Challenges in Panchromatic Modelling with Next Generation Facilities

12-16 Nov 2018 Osaka (Japan)

LOC chair: Akio Inoue (Osaka Sangyo University, Japan)

LOC members:

Denis Burgarella (Laboratory of Astrophysics of Marseille, France),

Takuya Hashimoto (Osaka Sangyo University, Japan),

Ken Mawatari (Osaka Sangyo University, Japan),

Tohru Nagao (Ehime University, Japan),

Hiroshi Shibai (Osaka University, Japan)

共催、後援などの申請状況

全国同時七夕講演会とCAP2018は「日本学術会議後援」と決定