

IAUシンポジウムを積極的に開催しましょう

日本学術会議IAU分科会委員長 岡村定矩

背景

2017年に開催されるIAUシンポジウムの選定作業は現在進行中ですが、今回はCommissionのリフォームによりIAUをベースとした研究活動が活発化したせいか、シンポジウムのLetter of Intent (LOI)は36個とかつてない多数の提案がなされました。<http://www.iau.org/science/meetings/proposals/loi/2017/>

2015年12月28日に開催された日本学術会議IAU分科会で、日本の会員がIAUシンポジウムを積極的に組織、開催することをencourageするための努力をすることが合意されました。その第一歩として、開催手続きと留意点などの広報を行います。提案から採択までの手続きは次ページの資料をご覧ください。これから準備するものは2018年 (IAU ウィーン総会の年)に開催するもので、LOIの締め切りは2016年9月15日、本提案の締め切りは同年12月15日です。

(通常の国際研究会でなく)IAUシンポジウムとして開催するメリット

- ・IAUより20000€の補助金が出る。
- ・プロシーディングスの発行が義務づけられているが保証されてもいる。
- ・自分の研究分野において広く国際的知名度を高められる。

IAUシンポジウムとして開催する際の留意点

詳細はこちら

<http://www.iau.org/science/meetings/rules/>

- ・well-defined and scientifically relevantなテーマのもの。
- ・同じ分野では研究の進展にあわせて適切な(3-5年)間隔に1回。過去のIAUシンポジウムの一覧。
<http://www.iau.org/science/meetings/past/list/2/>
- ・SOC members と key speakersは国の地理的分布、ジェンダーバランスを考慮する。
- ・十分な準備をした上でLOIを提出する。

IAU Symposium の提案から採択まで

2015/12/28 IAU分科会資料(岡村)

- ・1年間にIAUがサポートする IAU Symposia (通常5日間)は9個(1個あたり20000ユーロ)
(Regional IAU meetingは1個、co-sponsored meetingは2個)
- ・General Assembly (GA) の年は、9個のうち6個がGA会場で行われる(GA Symposia: 3.5日)
- ・提案は全てWeb formを使って行う(<http://www.iau.org/science/meetings/proposals/>)

Letter of Intent (LOI)

← 開催2年前の9月15日締切



LOIのリストを公開

- (a) the title of the intended IAU Symposium;
- (b) the full name(s) of the proposed SOC chairperson(s);
- (c) the desired Coordinating IAU Division for the intended IAU Symposium;
- (d) the Symposium venue and the preferred Symposium dates; and
- (e) a short list of topics to be addressed at the Symposium (~ 10 topics).

比較的
簡単な
項目

類似の提案の不要な競争を避け、
合同をstimulateする

3ヶ月



Full Proposalの準備
Division等からのサポートが必要

Proposal Submission

← 開催2年前の12月15日締切

- ・backed by a coordinating IAU Division and
- ・endorsed by a reasonable number of supporting IAU Divisions,
IAU Commissions, and/or IAU Working Groups,

Evaluation

Division Presidents を中心に評価し選定する



Executive Committeeが決定

... evaluated by an ad hoc advisory committee comprising the IAU Division Presidents (DPs) and Vice-Presidents (VPs), taking into consideration comments and advice received from the Organizing Committees of their IAU Divisions, and from IAU Commissions and/or IAU Working Groups.

The EC will decide on and announce the final selection of the nine IAU Symposia shortly after its second-trimester meeting held the year following proposal submission.

歴代の主な日本人役員

1961年の会員は僅か36名、現在約700名

会長	海部宣男 (2012-15) 古在由秀 (1988-91)	福島登志夫 (C 4, 2006-09) 奥田治之 (C44, 2003-06) 岡村定矩 (C28, 2000-03)
会長予定者*	海部宣男 (2009-12) (*1992~)	福島登志夫 (C31, 1997-00)
副会長	海部宣男 (1997-2000; 00-03) 萩原雄祐 (1961-64; 64-67) 平山 信 (1922-25; 25-28)	磯部琇三 (C50, 1994-97) 木下 宙 (C 4, 1994-97) 森本雅樹 (C40, 1991-94) 近藤陽次* (C42, 1991-94)
財務委員	福島登志夫 (2006-09) 福島登志夫 (委員長, 2000-03; 03-06) 池内 了 (1997-2000)	宮本昌典 (C 8, 1988-91) 佐藤勝彦 (C47, 1988-91) 古在由秀 (C20, 1985-88)
特別指名委員	海部宣男 (委員長, 2012-15) 岡村定矩 (2006-09) 杉本大一郎 (1997-00) 古在由秀 (委員長, 1988-91) 小平桂一 (1985-88) 宮地政司 (1961-64)	杉本大一郎 (C35, 1985-88) 小平桂一 (C36, 1985-88) 近藤陽次* (C44, 1985-88) 寿岳 潤 (C29, 1982-85) 小田 稔 (C44, 1982-85)
部会長	岡村定矩 (VIII, 2006-09) 福島登志夫 (I, 2003-06) 奥田治之 (XI, 2003-06)	進士 晃 (C 4, 1979-82) 古在由秀 (C 7, 1979-82) 内田 豊 (C12, 1979-82)
委員長	山岡 均 (C6, 2012-2015) 細川瑞彦 (C31, 2012-2015) 大石雅寿 (C5, 2009-12) 吉川 真 (C20, 2009-12) 渡部潤一 (C22, 2009-12)	田鍋浩義 (C21, 1979-82) 飯島重孝 (C31, 1979-82) 須川 力 (C19, 1973-76) 藤田良雄 (C29, 1970-73) 古畑正秋 (C21, 1967-70) 萩原雄祐 (C 7, 1964-67)

日本で開催された IAU の会議

- 2012 Mar.12-Mar.16 IAU Symposium 279
Death of Massive Stars: Supernovae and Gamma-Ray Bursts, Nikko Japan
- 2002 Jul.2-Jul.5 8th Asian-Pacific Regional IAU Meeting (APRIM), Tokyo Japan
- 2001 Jul.10-Jul.13 IAU Symposium 208
Astrophysical Supercomputing using Particle Simulations, Tokyo Japan
- 1997 Aug.18-Aug.22 IAU Symposium 183
Cosmological Parameters and the Evolution of the Universe, Kyoto Japan
- 1997 Aug.18-Aug.22 IAU Symposium 184
The Central Regions of the Galaxy and Galaxies, Kyoto Japan
- 1997 Aug.18-Aug.22 IAU Symposium 185
New Eyes to see inside the Sun and the Stars: Pushing the Limits of Helio and Astro-Seismology with New Observations from the Ground and from Space, Kyoto Japan
- 1997 Aug.26-Aug.30 IAU Symposium 186
Galaxy Interactions at High and Low Redshift, Kyoto Japan
- 1997 Aug.26-Aug.30 IAU Symposium 187
Cosmic Chemical Evolution, Kyoto Japan
- 1997 Aug.26-Aug.30 IAU Symposium 188
The Hot Universe, Kyoto Japan

1995 Aug.22-Aug.25 IAU Symposium 174

Dynamical Evolution of Star Clusters - Confrontation of Theory and Observations,
Tokyo Japan

1992 Oct.5-Oct.9 IAU Colloquium 140

Astronomy with Millimeter and Submillimeter Wave Interferometry, Hakone Japan

1992 Jan.7-Jan.10 IAU Colloquium 134

Nonlinear Phenomena in Stellar Variability, Mito Japan

1990 Aug.27-Aug.30 IAU Colloquium 126

Origin and Evolution of Interplanetary Dust, Kyoto Japan

1987 Sep.1-Sep.4 IAU Colloquium 108

Atmospheric Diagnostics of Stellar Evolution: Chemical Peculiarities, Mass Loss, and Explosion, Tokyo Japan

1985 Nov.11-Nov.15 IAU Symposium 115

Star Forming Regions, Tokyo Japan

1984 Sep.30-Oct.5 3rd Asian-Pacific Regional IAU Meeting (APRIM), Kyoto Japan

1980 Jul.22-Jul.25 IAU Symposium 93

Fundamental Problems in the Theory of Stellar Evolution, Kyoto Japan

1978 May.23-May.26 IAU Symposium 81

Dynamics of the Solar System, Tokyo Japan

IAUについてもっと知りたい人のために

参考:天文月報特集記事「IAUとの関わりを考える」

- | | |
|--------------------------|-----------|
| (1) 「会員数3位の大国に」 | 2010年11月号 |
| (2) 「IAUの戦略プラン2010-2020」 | 2010年12月号 |
| (3) 「2009年リオデジャネイロ総会報告」 | 2011年 1月号 |



IAUのホームページ

<http://www.iau.org/>

様々な情報があり、
頻繁にupdateされている