

# IAU報告

## (1) IAU分科会 (2014/7/30; 第22期・第9回)

- ・Commissionsの再編について

ホノルル総会ですべてのcommissionsが新設となる。Divisionが「分野をカバー」、Commissionは「旬のテーマ」で3-6年の活動期間。Commissions設置提案のLOI締め切りは10月15日。IAUホームページにこの件に関するForumのサイトが作られている。9月1日の[tennet:12113]にも流した。

- ・IAU会員登録情報の更新など

上記フォーラムのサイトにメールアドレスを入力すれば更新可能

- ・太陽系外惑星(系)の名称の公募について

山岡 均氏の報告がこの後あります。

- ・ホノルル総会に提案する新会員の推薦の準備

学位取得後2-3年。12月に推薦希望を受け付け開始予定。



- ・その他(活動の総括と引き継ぎ)

国内での全国規模の教育・広報活動を後援する

## IAU分科会後援事業

事業名称	開催時期	実施主体	連絡先	分科会承認
みたか太陽系ウォーク	2013/9/21-10/27	みたか太陽系ウォーク実行委員会、 三鷹市、国立天文台、 三鷹ネットワーク大学推進機構	唐崎 健嗣(三鷹ネットワーク大学推進機構)	事後承認
日本天文学会ジュニアセッション (年会時だけでなく活動全般)	2014/3/春季年会	日本天文学会	実行委員長 大西浩次(長野高専)	2014年1月6日
日本天文学会天文教育フォーラム 「社会は天文学になにを期待しているのか？」	2014/3/春季年会	日本天文学会(教育委員会) 天文教育普及研究会	高梨直紘(東京大学EMP) 安藤享平(郡山市ふれあい科学館)	2014年1月6日
日本天文学会公開講演会 「人は宇宙に何をみてきたのか」	2014/3/春季年会	日本天文学会	実行委員長(年会開催地理事) 石丸友里(国際基督教大学)	2014年1月6日
高校生天体観測ネットワーク 2014年全国フォーラム	2014/3/21	運営委員会	篠原秀雄(埼玉県立蕨高校) 塚田健(平塚市博物館)	2014年1月6日
銀河学校2014	2014/3/25-28	東京大学大学院理学系 研究科木曾観測所	東京大学木曾観測所 広報担当 三戸洋之	2014年3月3日
「ひので衛星といっしょに 太陽を観測しよう2014」	2014/7/21-27	PAONETひのでデータ活用ワーキン ググループ(PAOひのでWG)	矢治健太郎氏(国立天文台太陽観測所)	2014年4月3日
日本天文学会2014年秋季年会 天文教育フォーラム 「これからの学校教育における天文 学」	2014/9/11 秋季年会	日本天文学会教育委員会、 天文教育普及研究会	山岡均(日本天文学会教育担当理事)	2014年7月3日

## (2) 第XXIX回IAU総会(ホノルル 3-14 Aug., 2015)

### Symposia

IAUS 314 – Young Stars & Planets Near the Sun (outside the General Assembly)

IAUS 315 – From Interstellar Clouds to Star-forming Galaxies: Universal Processes?

IAUS 316 – Formation, Evolution, and Survival of Massive Star Clusters

IAUS 317 – The General Assembly of Galactic Halos: Structure, Origin and Evolution

IAUS 318 – Asteroids: New Observations, New Models

IAUS 319 – Galaxies at High Redshift and Their Evolution Over Cosmic Time

IAUS 320 – Solar and Stellar Flares and Their Effects on Planets

### Focus Meetings

← 従来のJoint DiscussionとSpecial Sessionを一緒にした

FM 1 – Dynamical Problems in Extrasolar Planets Science

FM 2 – Astronomical Heritage: Progressing the UNESCO–IAU Initiative

FM 3 – Scholarly Publication in Astronomy: Evolution or Revolution?

FM 4 – Planetary Nebulae as Probes of Galactic Structure and Evolution

FM 5 – The Legacy of Planck

FM 6 – X-ray Surveys of the Hot and Energetic Cosmos

FM 7 – Stellar Physics in Galaxies Throughout the Universe

## Focus Meetings

FM 8 – Statistics and Exoplanets

FM 9 – Highlights in the Exploration of Small Worlds

FM 10 – Stellar Explosions in an Ever-changing Environment

FM 11 – Global Coordination of Ground and Space Astrophysics and Heliophysics

FM 12 – Bridging Laboratory Astrophysics and Astronomy

FM 13 – Brightness Variations of the Sun and Sun-like Stars

FM 14 – The Gravitational Wave Symphony of Structure Formation

FM 15 – Search for Water and Life's Building Blocks in the Universe

FM 16 – Stellar Behemoths - Red Supergiants Across the Local Universe

FM 17 – Advances in Stellar Physics from Asteroseismology

FM 18 – Scale-free Processes in the Universe

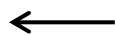
FM 19 – Communicating Astronomy with the Public in the Big Data Era

FM 20 – Astronomy for Development

FM 21 – Mitigating Threats of Light Pollution & Radio Frequency Interference

FM 22 – The Frontier Fields: Transforming our Understanding of Cluster and  
Galaxy Evolution

## Division Meetings



2-3 days: science-based+short  
business meeting

なぜ、IAU会員登録情報の更新が重要か

<http://www.iau.org/auth/login/?next=/science/commission-reform-forum/>  
から開かれるフォーラムへのログイン画面

The screenshot shows the IAU website's login page. At the top left is the IAU logo and the text "INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION". A navigation bar contains links for Home, About IAU, Member Directory, Site Map, Contact Us, and Login. Below this is a menu with categories like News, Science, Publications, Administration, Education, IAU for the Public, Astronomy for Development, and International Year of Light. The main content area is titled "Login" and contains a form with fields for "Username" and "Password", and a "Login" button. Below the form, there is a section for users who do not know their credentials, with an "E-mail address" field and a "Reset my password" button. The page also includes a footer with "Copyright | Credit | Technology".

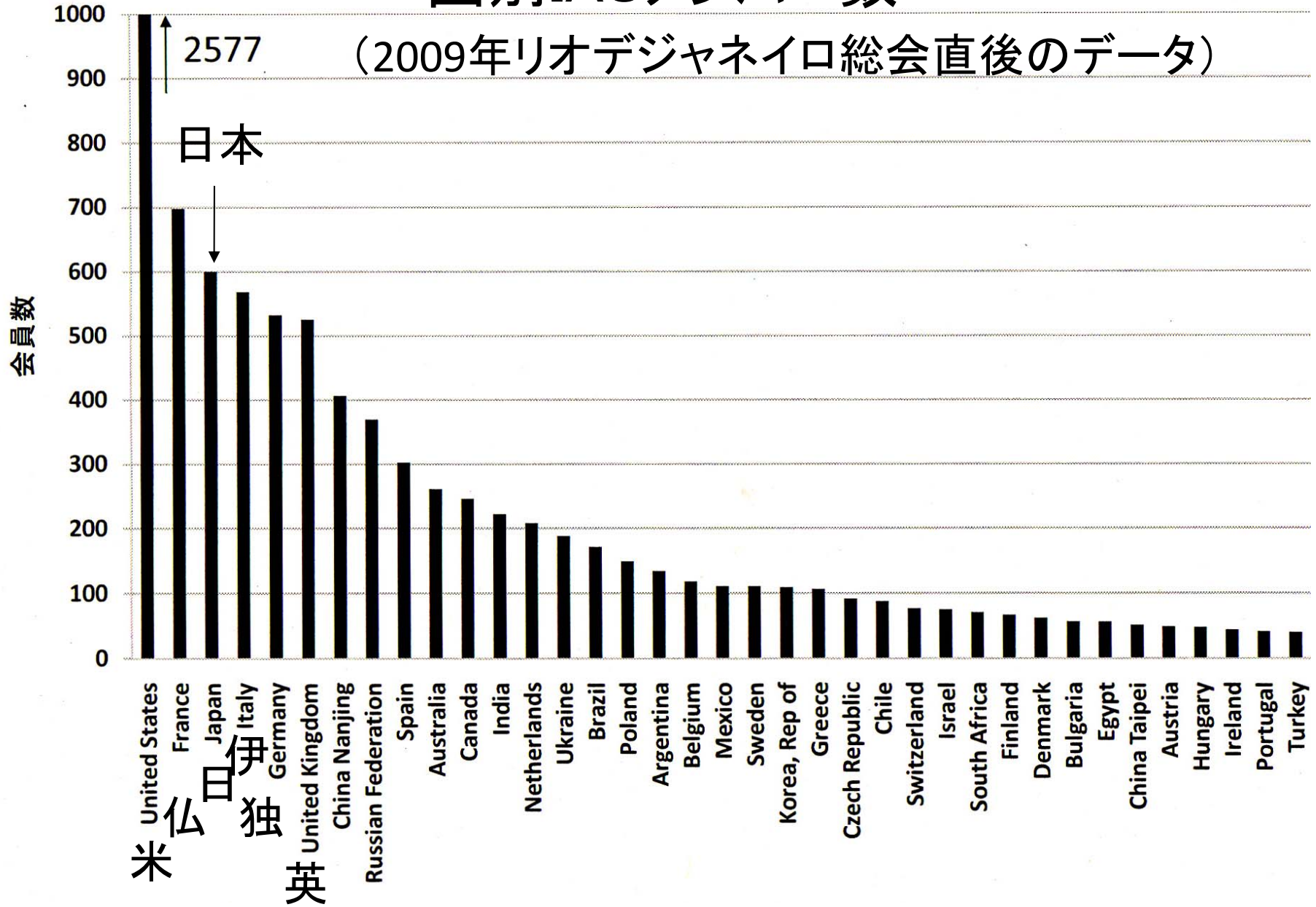
ユーザ名とパスワードがわからない人は以下の①②の手順で電子メールアドレスを送って下さい。IAUからユーザ名と新しくリセットされたパスワードがメールで届きます。

① ここに電子メールアドレスを入力する。

② ここを右クリックする

# 国別IAUメンバー数

(2009年リオデジャネイロ総会直後のデータ)



# Division Presidents & Vice Presidents

## Division A: Fundamental Astronomy

P: Sergei Klioner (Germany)

VP: Jacques Laskar (France)

## Division B: Facilities, Technologies and Data Science

P: David Silva (USA)

VP: Pietro Ubertini (Italy)

## Division C: Education, Outreach and Heritage

P: Mary Kay Hemenway (USA)

VP: Hakim Malasan (Indonesia)

## Division D: High Energy Phenomena and Fundamental Physics

P: Diana Worrall (UK)

VP: Felix Aharonian (Ireland/Germany)

日本人 Division Presidents

Vice Presidents なし。

## Division E: Sun and Heliosphere

P: Lidia van Driel (UK)

VP: Yuhua Yan (China)

## Division F: Planetary Systems and Bioastronomy

P: Giovanni Valsecchi (Italy)

VP: Nader Haghighipour (USA)

## Division G: Stars and Stellar Physics

P: Ignasi Ribas (Spain)

VP: Corinne Charbonnel (France)

## Division H: Interstellar Matter and Local Universe

P: Ewine van Dishoek (Netherlands)

VP: Joss Bland-Hawthorn (Australia)

## Division J: Galaxies and Cosmology

P: Françoise Combes (France)

VP: Thanu Padmanabhan (India)



# Division Steering Committee (日本人)

## Division A: Fundamental Astronomy

細川瑞彦 C31 President (12名)

## Division E: Sun and Heliosphere

なし (9名)

## Division B: Facilities, Technologies and Data Science

山岡 均 C6 President (13名)

## Division F: Planetary Systems and Bioastronomy

なし (12名)

## Division C: Education, Outreach and Heritage

関口和寛 (8名)

## Division G: Stars and Stellar Physics

なし (12名)

## Division D: High Energy Phenomena and Fundamental Physics

高橋忠幸 (6名)

## Division H: Interstellar Matter and Local Universe

なし (9名)

## Division J: Galaxies and Cosmology

なし (9名)

Commission Presidents は2名のみ。

# 歴代の主な日本人役員

1961年の会員は僅か36名、現在~660名

会長	海部宣男 (2012-15) 古在由秀 (1988-91)
会長予定者*	海部宣男 (2009-12) (*1992~)
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)
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)
特別指名委員	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)
部会長 (Division P)	岡村定矩 (VIII, 2006-09) 福島登志夫 ( I, 2003-06) 奥田治之 ( XI, 2003-06)
委員長 (Commission P)	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)

福島登志夫(C 4, 2006-09)  
 奥田治之 (C44, 2003-06)  
 岡村定矩 (C28, 2000-03)  
 福島登志夫(C31, 1997-00)  
 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)  
 宮本昌典 (C 8, 1988-91)  
 佐藤勝彦 (C47, 1988-91)  
 古在由秀 (C20, 1985-88)  
 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)  
 進士 晃 (C 4, 1979-82)  
 古在由秀 (C 7, 1979-82)  
 内田 豊 (C12, 1979-82)  
 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)



## 第XXIX回IAU総会(ホノルル 3-14 Aug., 2015)

- ・すべてのCommissionsが新生スタート
- ・Steering Committeeの選出(電子投票)
- ・多くの会員が投票に参加して欲しい

### 参考資料

## 天文月報特集: IAUとの関わりを考える

第1回 会員数第3位の大国に(2010/11月号)

第2回 IAUの10年戦略「発展途上国に天文学を」\*(2010/12月号)

第3回 2009リオデジャネイロ総会の報告(1011/1月号)

- 2012年に改訂が行われ、タイトルも“Astronomy for Developing World”からより一般的な“Astronomy for Development”と改訂された。最新版はIAUのホームページから入手できる。[http://iau.org/static/education/strategicplan\\_2010-2020.pdf](http://iau.org/static/education/strategicplan_2010-2020.pdf)

## Commission Presidents (SOC) は何をするのか (共通部分のみ)

- ・IAU Symposiumの提案へのサポート

## Division Presidents (SC) は何をするのか (共通部分のみ)

- ・IAU Symposiumの提案へのサポート
- ・その年に開催するIAUシンポジウムの選択  
(特に、総会のある年はとても重要)

IAU総会の前年。IAU Executive Committeeとの合同会議

- ・IAU総会でのシンポジウム、JD, SSなどの選定
- ・Invited Discourseのspeakersの選定
- ・総会の持ち方についての議論(plenary sessionのルール化、など) など