

# 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". Below it is a navigation menu with links for Home, About IAU, Member Directory, Site Map, Contact Us, and Login. A secondary menu contains various categories like News, Science, Publications, etc. 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 have forgotten their credentials, with an "E-mail address" field and a "Reset my password" button. The page is annotated with Japanese text and arrows. A large block of text explains that users who don't know their username and password should follow steps 1 and 2 to receive a new password via email. Step 1 is to enter the email address in the "E-mail address" field, which is circled in red. Step 2 is to click the "Reset my password" button.

commission-reform-forum/

去政大学 Google Yahoo! JAPAN 写真 - Google+ IE ブックマーク

INTERNATIONAL ASTRONOMICAL UNION

Home | About IAU | Member Directory | Site Map | Contact Us | Login

News Science Publications Administration Education IAU for the Public Astronomy for Development International Year of Light

Home / Login

**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。**

Username

Password

Login Login Instructions

You should have received a username and login when you became an IAU member.

**① ここに電子メールアドレスを入力する。**

If you are a member and do not know your username/password, please provide your email below. Your password will be reset and a new one will be emailed to you automatically, together with your username.

E-mail address

Reset my password

You can set your browser (e.g. Firefox, Internet Explorer, Safari) to remember your username and password, so you don't have to type them in manually every time.

Please note, that we can only reset and send your password automatically, if we have your correct email address in our database. If your email address has changed, please contact the IAU Secretariat, who will be able to help you.

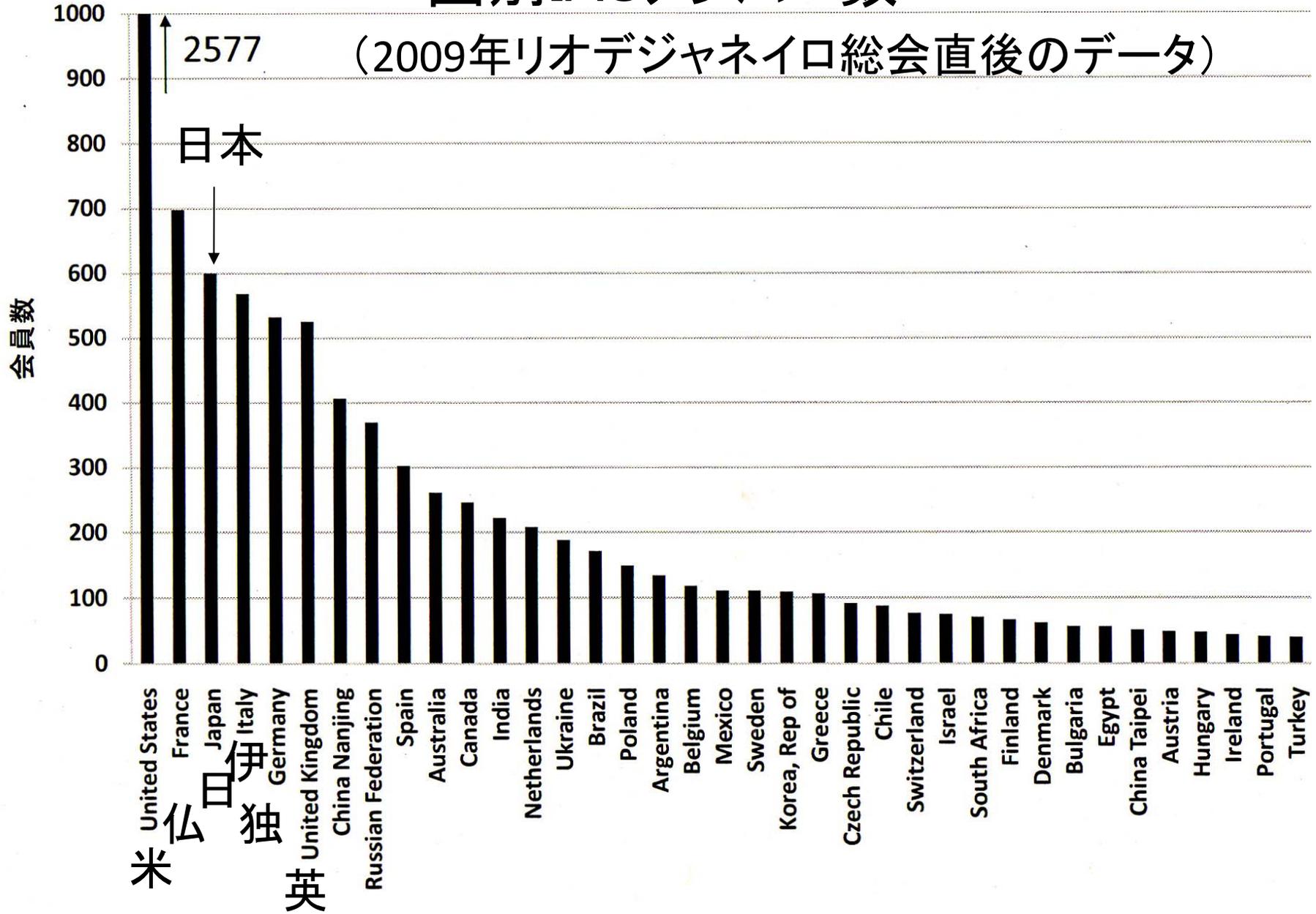
**② ここを右クリックする**

If you wish to modify your password, you may edit your profile after logging in by scrolling down to the User Account section at the bottom of the page.

Copyright | Credit | Technology

# 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