

IAU 関連報告

岡村定矩

日本学術会議物理学委員会
IAU分科会委員長

日本天文学会のホームページに「IAU 関連のお知らせ」として情報が掲載されています。

1. IAU分科会（2012/12/25）

（議事録と資料は日本天文学会ホームページに掲載されています）

- IAU Division Structureの変更が北京のIAU総会で承認されたことに伴い、メンバーの新たなDivisionsへの登録のし直しが行われた。

▪ 4つの科学的事項の決議(北京総会)

IAU Information Bulletin No.110

<http://www.iau.org/static/publications/IB110.pdf>

[tennet:9946] 北京総会のIAU決議案

- optical & IR bands
- re-definition of AU
- NEO early warning
- restructuring Divisions

▪ Division Structureの変更

12 Divisions



9 Divisions

Division I Fundamental Astronomy
Division II Sun & Heliosphere
Division III Planetary Systems Sciences
Division IV Stars
Division V Variable Stars
Division VI Interstellar Matter
Division VII Galactic System
Division VIII Galaxies & the Universe
Division IX Optical & Infrared Techniques
Division X Radio Astronomy
Division XI Space & High Energy
Astrophysics
Division XII Union-Wide Activities

Division A Space and Time Reference Systems
Division B Facilities, Technologies, & Data
Management
Division C Education, Outreach, & Heritage
Division D High Energies & Fundamental Physics
Division E Sun & Heliosphere
Division F Planetary Systems & Bioastronomy
Division G Stars & Stellar Physics
Division H Interstellar Matter & Local Universe
Division J Galaxies & Cosmology

Division Presidents & Vice Presidents

Division A: Space and Time Reference Systems

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 Energies and Fundamental Physics

P: Diana Worrall (UK)

VP: Felix Aharonian (Ireland/Germany)

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)

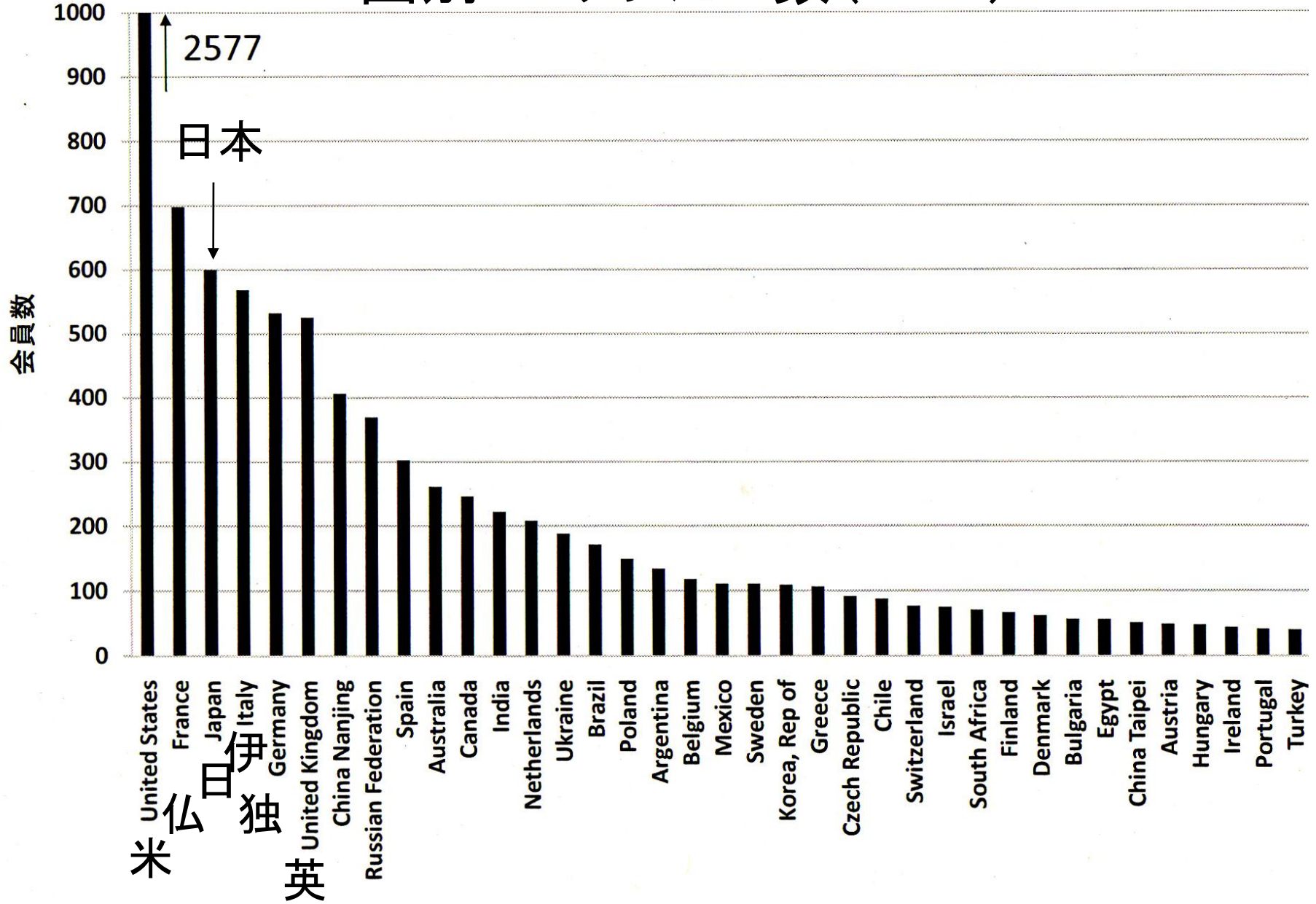
VP: Joss Bland-Hawthorn (Australia)

Division J: Galaxies and Cosmology

P: Françoise Combes (France)

VP: Thanu Padmanabhan (India)

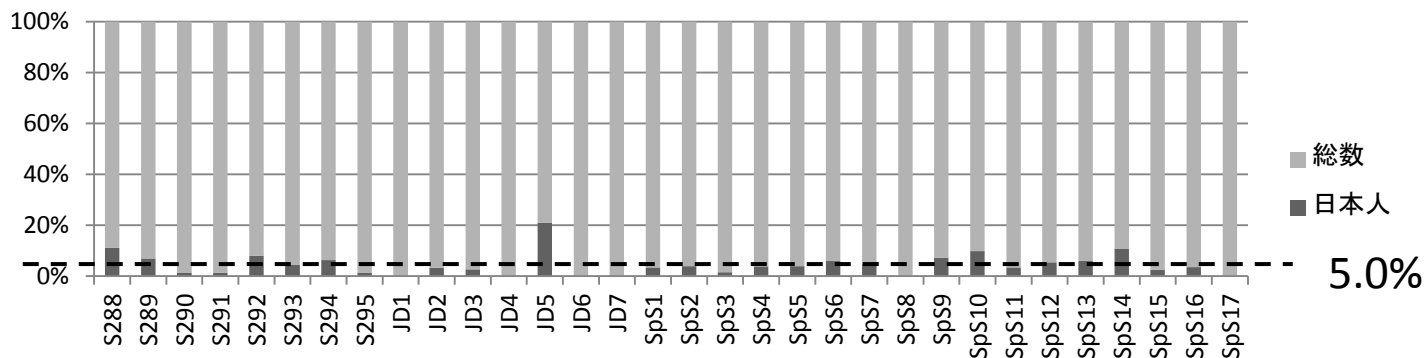
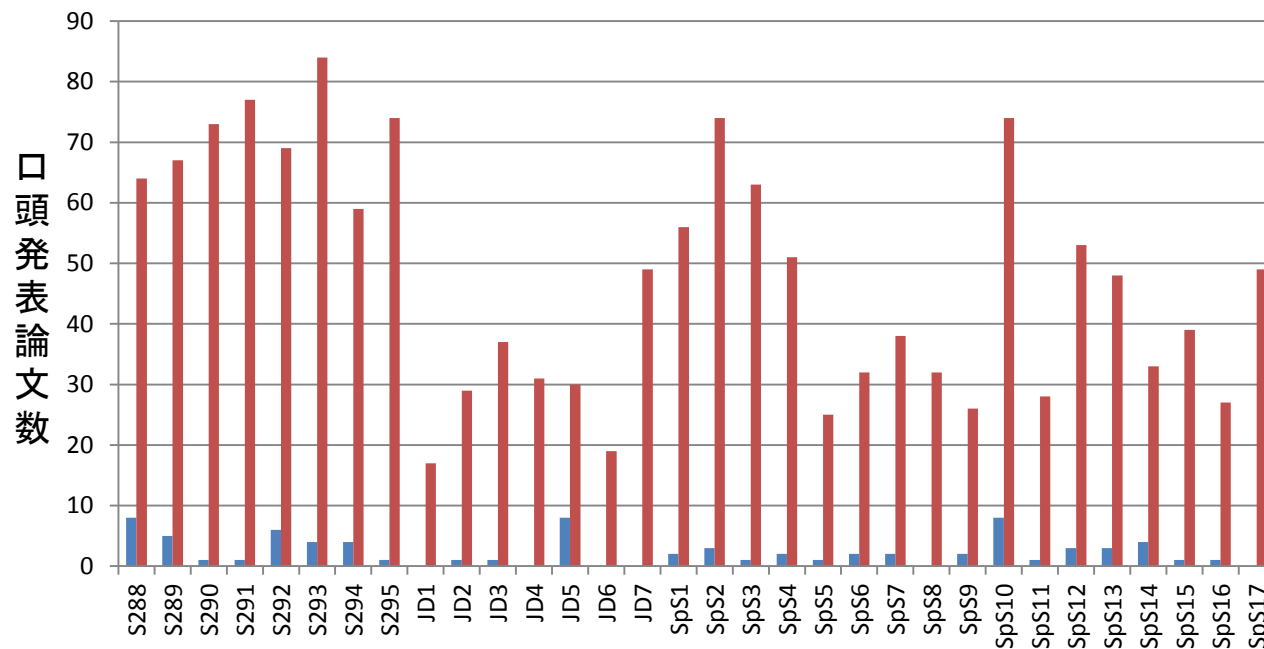
国別IAUメンバー数(2009)



IAU北京総会における口頭発表論文数

■ 日本人 ■ 総数

論文総数 1527
うち日本人 76 (5.0%)



1. IAU分科会（2012/12/25）

（議事録と資料は日本天文学会ホームページに掲載されています）

- ・ IAU Division Structureの変更が北京のIAU総会で承認されたことに伴い、メンバーの新たなDivisionsへの登録のし直しが行われた。
- ・ 新たなCommission President に山岡均氏（九州大；Commission 6）と細川瑞彦氏（情報通信研究機構：Commission 31）が選ばれた。この両名と、IAU とITU(国際電気通信連合)とのリエゾンである大石雅寿氏（国立天文台）に、分科会のオブザーバーをお願いすることとなった。
- ・ 大石氏より、今期はCommissions の Vice Presidents（来期のPresidentsになる可能性が高い）に日本人が一人もない状況は憂慮すべきで、Commissionのビジネスにももっと関わるべきであるとの指摘があった。

2. その後

Commissions	Last Name	First Name	Affiliation Status	Email 1
4 Ephemerides	Hohenkerk	Catherine	President	Catherine.Hohenkerk@UKHO.gov.uk
4 Ephemerides	Arlot	Jean-Eudes	Vice-President	Jean-Eudes.Arlot@obspm.fr
5 Documentation & Astronomical Data	Hanisch	Robert	President	hanisch@stsci.edu
5 Documentation & Astronomical Data	Wise	Michael	Vice-President	wise@astron.nl
6 Astronomical Telegrams	Yamaoka	Hitoshi	President	yamaoka@phys.kyushu-u.ac.jp
6 Astronomical Telegrams	Green	Daniel	Vice-President	dwe.green@eps.harvard.edu
7 Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy	Morbidelli	Alessandro	President	morby@obs-nice.fr
7 Celestial Mechanics & Dynamical Astronomy	Beaugé	Christian	Vice-President	beauge@oac.uncor.edu
8 Astrometry	Zacharias	Norbert	President	nz@usno.navy.mil
8 Astrometry	Brown	Anthony	Vice-President	brown@strw.leidenuniv.nl
10 Solar Activity	Schrijver	Karel	President	schryver@lmsal.com
10 Solar Activity	Fletcher	Lyndsay	Vice-President	lyndsay@astro.gla.ac.uk
12 Solar Radiation & Structure	Cauzzi	Gianna	President	gcauzzi@arcetri.astro.it
12 Solar Radiation & Structure	Shchukina	Nataliya	Vice-President	shchukin@mao.kiev.ua
14 Atomic & Molecular Data	Mashonkina	Lyudmila	President	lima@inasan.ru
14 Atomic & Molecular Data	Salama	Farid	Vice-President	farid.salama@nasa.gov
15 Physical Study of Comets & Minor Planets	Bockelee-Morvan	Dominique	President	dominique.bockelee@obspm.fr
15 Physical Study of Comets & Minor Planets	Gil-Hutton	Ricardo	Vice-President	rgilhutton@casleo.gov.ar
16 Physical Study of Planets & Satellites	Lemmon	Mark	President	lemmon@tamu.edu
19 Rotation of the Earth	Huang	Cheng-Li	President	clhuang@shao.ac.cn
19 Rotation of the Earth	Gross	Richard Stewart	Vice-President	Richard.Gross@jpl.nasa.gov
20 Positions & Motions of Minor Planets, Comets & Satellites	Chesley	Steven	President	steve.chesley@jpl.nasa.gov
20 Positions & Motions of Minor Planets, Comets & Satellites	Lazzaro	Daniela	Vice-President	lazzaro@on.br
21 Galactic and Extragalactic Background Radiation	Murthy	Jayant	President	jmurthy@yahoo.com
22 Meteors, Meteorites & Interplanetary Dust	Jenniskens	Petrus	President	Petrus.M.Jenniskens@nasa.gov
22 Meteors, Meteorites & Interplanetary Dust	Borovicka	Jiri	Vice-President	borovic@asu.cas.cz
25 Astronomical Photometry and Polarimetry	Walker	Alistair	President	awalker@ctio.noao.edu
25 Astronomical Photometry and Polarimetry	Adelman	Saul	Vice-President	adelmans@citadel.edu
26 Double & Multiple Stars	Mason	Brian	President	bdm@usno.navy.mil
26 Double & Multiple Stars	Balega	Yurij	Vice-President	balega@sao.ru
27 Variable Stars	Pollard	Karen	President	karen.pollard@canterbury.ac.nz
27 Variable Stars	Jeffery	Christopher S.	Vice-President	cis@arm.ac.uk
28 Galaxies	Gallagher III	John	President	jsg@astro.wisc.edu
29 Stellar Spectra	Cunha	Katia	President	kcunha@on.br
30 Radial Velocities	Pourbaix	Dimitri	President	pourbaix@astro.ulb.ac.be
30 Radial Velocities	Zwitter	Tomaz	Vice-President	tomaz.zwitter@fmf.uni-lj.si
31 Time	Hosokawa	Mizuhiko	President	hosokawa@nict.go.jp
31 Time	Arias	Elisa	Vice-President	farias@bipm.org
33 Structure & Dynamics of the Galactic System	Nordström	Birgitta	President	birgitta@astro.ku.dk
33 Structure & Dynamics of the Galactic System	Bland-Hawthorn	Jonathan	Vice-President	jbh@physics.usyd.edu.au

33	Structure & Dynamics of the Galactic System	Brand Haworth	Jonathan	Vice-President	jbrn@physics.usyd.edu.au
34	Interstellar Matter	Kwok	Sun	President	sunkwok@hku.hk
34	Interstellar Matter	Koo	Bon Chul	Vice-President	koo@astrohi.snu.ac.kr
35	Stellar Constitution	Limongi	Marco	President	marco.limongi@oa-roma.inaf.it
35	Stellar Constitution	Lattanzio	John	Vice-President	john.lattanzio@monash.edu
36	Theory of Stellar Atmospheres	Puls	Joachim	President	uh101aw@usm.uni-muenchen.de
36	Theory of Stellar Atmospheres	Hubeny	Ivan	Vice-President	hubeny@stars.gsfc.nasa.gov
37	Star Clusters & Associations	Carraro	Giovanni	President	giovanni.carraro@unipd.it
37	Star Clusters & Associations	De Grijs	Richard	Vice-President	grijs@pku.edu.cn
40	Radio Astronomy	Chapman	Jessica	President	Jessica.Chapman@csiro.au
40	Radio Astronomy	Giovannini	Gabriele	Vice-President	ggiovann@ira.inaf.it
41	History of Astronomy	Kochlar	Rajesh	President	rkochhar2000@yahoo.com
41	History of Astronomy	Sun	Xiaochun	Vice-President	xcsun@ihns.ac.cn
42	Close Binary Stars	Richards	Mercedes	President	mrichards@astro.psu.edu
42	Close Binary Stars	Pribulla	Theodor	Vice-President	pribulla@ta3.sk
44	Space & High Energy Astrophysics	Jones	Christine	President	cjf@cfa.harvard.edu
45	Stellar Classification	Nordström	Birgitta	President	birgitta@astro.ku.dk
45	Stellar Classification	Soubiran	Caroline	vice-President	soubiran@obs.u-bordeaux1.fr
46	Astronomy Education & Development	De Greve	Jean Pierre	President	jpdgreve@vub.ac.be
46	Astronomy Education & Development	Garcia	Beatriz	Vice-President	beatriz.garcia@iteda.cnea.gov.ar
47	Cosmology	Schmidt	Brian	President	brian@mso.anu.edu.au
49	Interplanetary Plasma & Heliosphere	Mann	Ingrid	President	ingrid.mann@eisat.se
50	Protection of Existing & Potential Observatory Sites	Green	Richard	President	rgreen@lbto.org
51	Bio-Astronomy	Ehrenfreund	Pascale	President	p.ehrenfreund@chem.leidenuniv.nl
51	Bio-Astronomy	Kwok	Sun	Vice-President	sunkwok@hku.hk
52	Relativity in Fundamental Astronomy	Soffel	Michael	President	soffel@rco.urz.tu-dresden.de
52	Relativity in Fundamental Astronomy	Kopeikina	Sergai	Vice-President	kopeikina@missouri.edu
53	Extrasolar Planets (WGESP)	Lecavelier des Etangs	Alain	President	lecaveli@iap.fr
54	Optical & Infrared Interferometry	Van Belle	Gerard	President	gerard@lowell.edu
54	Optical & Infrared Interferometry	Mourard	Denis	Vice-President	denis.mourard@oca.eu
55	Communicating Astronomy with the Public	Christensen	Lars	President	lars@eso.org
55	Communicating Astronomy with the Public	Russo	Pedro	Vice-President	russo@strw.leidenuniv.nl
New	Astrochemistry	Tom	Millar	President	Tom.Millar@gub.ac.uk
New	Astrochemistry	Satoshi	Yamamoto	Vice-President	yamamoto@taurus.phys.s.u-tokyo.ac.jp

2.1 新しいCommission, 'Astrochemistry'ができ、そのVice Presidentに山本 智氏 (東京大学)が就任した。

(Commissionsの改廃はDivision Matter となっている)

2.2 [tennet:10648] (2013/3/7)

IAUメンバーの皆様 日本学術会議IAU分科会委員長 岡村定矩

IAU CommissionsのSteering Committee Members 選出の投票依頼メールがメンバーの方には届いていることと思います。

いくつかのCommissionsでは締め切りが間近なようです。IAU執行部の強い方針で、Steering Committee の選出は、「**全会員の投票による**」こととなりました。皆さんが会員としての権利を行使できる最も重要な機会です。ふるって投票をお願いします。

最近のIAU関連の情報は、日本天文学会のホームページ
<http://www.asj.or.jp/> の中の

「IAU関連のお知らせ」

にあります。投票前に是非ご覧下さい。

上記の連絡が届いていない人は、IAUへの登録情報が更新されていない可能性があります。上記ホームページの「IAU会員名簿情報更新のお願い」に従って更新して下さい。

1. IAU分科会（2012/12/25）

（議事録と資料は日本天文学会ホームページに掲載されています）

- ・ IAU Division Structureの変更が北京のIAU総会で承認されたことに伴い、メンバーの新たなDivisionsへの登録のし直しが行われた。
- ・ 新たなCommission President に山岡均氏（九州大；Commission 6）と細川瑞彦氏（情報通信研究機構：Commission 31）が選ばれた。この両名と、IAU とITU(国際電気通信連合)とのリエゾンである大石雅寿氏（国立天文台）に、分科会のオブザーバーをお願いすることとなった。
- ・ 大石氏より、今期はCommissions の Vice Presidents（来期のPresidentsになる可能性が高い）に日本人が一人もいない状況は憂慮すべきで、Commissionのビジネスにももっと関わるべきであるとの指摘があった。
- ・ 加入国際学術団体のアンケート調査が行われた。学術会議が負担している分担金の予算が厳しくなっていることが背景にある（IAUへの分担金は学術会議が負担する団体の中では上位5団体に入る）。負担する団体や負担額の見直しが行われる可能性がある。（IAU分科会の回答はHPにあり）

日本天文学会のホームページに

「IAU 関連のお知らせ」

として情報が掲載されています。