

IAU報告

岡村定矩

I 第23期日本学術会議物理学委員会IAU分科会の発足

日本天文学会代議員総会(2015/01/25+03/19)

日本天文学会会員全体集会(2015/03/19)

2014年10月に日本学術会議の第23期が発足し、2014年12月22日に開催された物理学委員会(分野別委員会)において、その傘下にあるIAU分科会が発足した。メンバーは以下の通り(物理学委員会と同じ)。

| 物理学委員会 IAU分科会 | | 平成26年12月22日現在 |
|-------------------|-------------------------------|---------------|
| 氏名 | 所属・職名 | 備考 |
| ◎岡村定矩 | 法政大学工学部教授 | 連携会員 |
| ○永原裕子 | 東京大学大学院理学系研究科教授 | 連携会員 |
| △山崎典子 | 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所准教授 | 連携会員 |
| △山田亨 | 東北大学大学院理学研究科教授 | 連携会員 |
| 須藤 靖 | 東京大学大学院理学系研究科教授 | 第三部会員 |
| 藤井良一 | 名古屋大学理事・副総長・名古屋大学太陽地球環境研究所教授 | 第三部会員 |
| 観山正見 | 広島大学学長室特任教授 | 第三部会員 |
| 生田ちさと | 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所准教授 | 連携会員 |
| 奥村幸子 | 日本女子大学理学部教授 | 連携会員 |
| 面高俊宏 | 鹿児島大学大学院理工学研究科教授 | 連携会員 |
| 海部宣男 | 自然科学研究機構国立天文台名誉教授 | 連携会員 |
| 梶田隆章 | 東京大学宇宙線研究所所長・教授 | 連携会員 |
| 國枝秀世 | 名古屋大学大学院理学研究担当副総長・教授 | 連携会員 |
| 小山勝二 | 京都大学名誉教授 | 連携会員 |
| 佐々木 晶 | 大阪大学大学院理学研究科教授 | 連携会員 |
| 佐藤勝彦 | 自然科学研究機構機構長 | 連携会員 |
| 芝井 広 | 大阪大学理学研究科教授 | 連携会員 |
| 杉山 直 | 名古屋大学大学院理学研究科教授 | 連携会員 |
| 常田佐久 | 宇宙航空研究開発機構理事・宇宙科学研究所長 | 連携会員 |
| 中川貴雄 | 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所教授 | 連携会員 |
| 林 正彦 | 自然科学研究機構国立天文台台長 | 連携会員 |
| 森 正樹 | 立命館大学工学部教授 | 連携会員 |
| 村山 斉 | 東京大学国際高等研究所数物連携宇宙研究機構機構長・特任教授 | 連携会員 |
| ◎は委員長、○は副委員長、△は幹事 | | |

注1 委員長、副委員長、幹事は12月22日、物理学委員会の終了後に開催された第1回のIAU分科会で選出された。

注2 第1回のIAU分科会では以下の4名をオブザーバーとすることを承認した。

- ・山岡 均 九州大学理学研究院(Division B commission #6 Astronomical Telegrams President)
- ・細川瑞彦 情報通信研究機構(Division A #31 Time President)
- ・大石正寿 国立天文台(IAUとITU(国際電気通信連合)とのリエゾン)
- ・山本 智 東大大学院理学系研究科教授(Commission Astrochemistry Vice President)

II 第23期日本学術会議物理学委員会IAU分科会第1回の開催

(1) 委員長、副委員長、幹事の選出

前ページの名簿に示すとおり選出された。来期(3年後)は新たな人が委員長となるよう適切な準備をすることが了解された。委員長より、この分科会メンバーは天文学・宇宙物理学分科会と同じメンバーで構成し、IAUのあるレベル以上の役職になっている人をオブザーバーとしていること、また、原則として、両分科会は同じ日に同じ場所で開催することを慣例としてきたことが報告され、今期もその原則を踏襲することとした。

(2) オブザーバーの選出

前ページの名簿に示すとおり選出された。来年夏にはIAU総会がホノルルで開かれ役員改選があるため、その後にオブザーバーを変更することになる。

(3) 22期からの引き継ぎ事項と23期の活動方針

机上配布資料(各種国際学術団体への加入分担金のグラフ)による説明(委員長+海部委員-IAU会長)

- ・日本学術会議がIAUに支払っている加入分担金は年間600万円以上で、個別国際学術団体への分担金の中では最も高額。
- ・IAUにおける日本のプレゼンスの継続的な発揮が課題である。
- ・IAU/IAU分科会活動についての認知度を高めることも課題である。
- ・日本天文学会との棲み分けの理解を共有する。

IAUの活動についての意見交換

- ・Office of Astronomy Outreach(OAO)を日本(NAOJ)に置いたことは重要な貢献である。同活動を継続することを23期活動方針にも加える。
- ・IAU組織改編が進められている。Commissionは永続的なものではなく、GA毎に見直すものとなっている。現在、設置するCommissionについて、Letter of Intentによる提案に対して会員の意向投票中であり、その結果をもとにホノルルの総会で新たなCommissionが提案され、決定される。
- ・その中で、日本人のプレゼンスをより発揮すべきである。IAUのSteering Committeeに日本人が入ってゆくべき。
- ・IAUシンポジウムの主催も少ない。
- ・サイエンスだけでなくIAUコミュニティ活動にも積極的に参加すべき

(4) 23期活動方針

- (1) IAU との関わりを深めて行くための諸活動を行う。
- (2) IAU の10 年戦略プロジェクト「発展のための天文学」に協力する。
- (3) 国立天文台に設置されているIAU のOffice for Astronomy Outreach (OAO) (head: Sze-leung Cheung, the International Outreach Coordinator) の活動に協力する。
- (4) 国内での天文学の教育・広報・普及活動を後援する。
- (5) IAU 総会の前に新会員を推薦する。

(5) IAU新会員推薦

IAU 新会員の推薦希望者に対して推薦の可否を議論した。

推薦について、以下を申し合わせた。

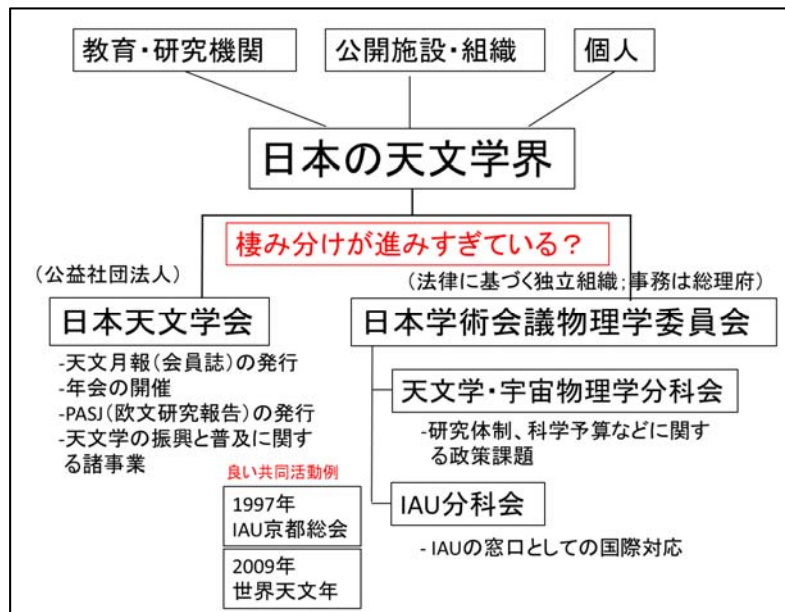
- ・学位取得後2年以上経過していない方(2012年以降学位取得)は原則として「すべて」推薦は見送る。論文博士でこれまでに継続的な天文学活動があった場合でも、これに当たる場合は見送ることとする。
 - ・要件を満たす外国人研究者は日本から推薦することの意志を確認してから推薦する。
 - ・天文学およびそれに関連する分野における活動をもとに推薦する。
- また以下の意見が出された。
- ・IAU参加費が国費から支出されていることを考えると、新会員の推薦についても明確な規範をもって慎重に考えるべきである。
 - ・審議の結果、今回申請があった73名について、11名の学位取得後2年未満の人は推薦を見送ることとした。それ以外の外国人であることがわかる人2名については、日本からの推薦で良いか確認の上、推薦することとした。また、入会希望があった1名を会員からの推薦によって追加で承認した。上記の外国人研究者2名を除いて、合計61名の推薦を決定した。
- *その後、外国人2名は日本からの推薦を希望したため、推薦することとした。また、推薦を見送ることとした外国人1名は学位を2大学から取得しており、最初の学位取得から2年以上が経過しているとの申告があり、日本からの推薦を希望しているので、再度持ち回り審議を行い追加承認した。最終的に64名を推薦することとなった。

(6) その他

- ・来年のIAUホノルル総会への代表派遣の候補者を決定した。
- ・太陽系外惑星へ名前を付けるIAUのキャンペーンが進行中である。
<http://www.iau.org/news/pressreleases/detail/iau1501/>

Ⅲ IAUのコミュニティ活動への積極的参加に向けて

IAUホノルル総会(2015/8/3-14)に参加しましょう。(参考資料)



国内の各種のアウトリーチ・社会還元活動の後援

従来は、 **日本天文学会**

今後は、

日本天文学会
日本学術会議国際天文学連合 (IAU) 分科会

となるものが増えるよう努力したい。

2013年9月の日本天文学会秋季年会では報告・依頼済み
2013年10月4日のIAU分科会で議論

これまでにIAU分科会が後援した教育・普及活動

| 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 |

Division運営組織への日本人の参加状況

Division Presidents & Vice Presidents (2012-2015)

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President/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 (2012-2015)

Division A: Fundamental Astronomy

細川瑞彦 C31 President (12名)

Division B: Facilities, Technologies and Data Science

山岡 均 C6 President (13名)

Division C: Education, Outreach and Heritage

関口和寛 (8名)

Division D: High Energy Phenomena and Fundamental Physics

高橋忠幸 (6名)

日本人のCommission Presidentsは2名のみ。

Division E: Sun and Heliosphere

なし (9名)

Division F: Planetary Systems and Bioastronomy

なし (12名)

Division G: Stars and Stellar Physics

なし (12名)

Division H: Interstellar Matter and Local Universe

なし (9名)

Division J: Galaxies and Cosmology

なし (9名)

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)

第2回 IAUの10年戦略「発展途上国に天文学を」(2010/12)

第3回 2009リオデジャネイロ総会の報告(1011/1)

天文学会ホームページに掲載中

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) | 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) |
| 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) | 近藤陽次* (C42, 1991-94) 宮本昌典 (C 8, 1988-91) 佐藤勝彦 (C47, 1988-91) |
| 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) | 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) |
| 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) |

- (1) IAUS 279 The Death of Massive Stars: Supernovae and Gamma-Ray Bursts
Nikko, Japan, 12-16 March 2012, Eds. P. W.A. Roming, N. Kawai, E. Pian
- (2) IAUS 208 Astrophysical Supercomputing Using Particle Simulations
Tokyo, Japan, July 10-13, 2001, Eds. J. Makino & P. Hut
- (3) [IAUS 188](#) The Hot Universe
[Kyoto](#), Japan, August 26-30, 1997, Eds. K. Koyama, S. Kitamoto & M. Itoh
- (4) [IAUS 187](#) Cosmic Chemical Evolution
[Kyoto](#), Japan, August 26-30, 1997, Eds. J.W. Truran & K. Nomoto
- (5) [IAUS 186](#) Galaxy Interactions at High and Low Redshift
[Kyoto](#), Japan, August 26-30, 1997, Eds. J. Barnes & D.B. Sanders
- (6) [IAUS 185](#) New Eyes to See Inside the Sun and the Stars: Pushing the Limits of Helio and Astero-
Seismology, [Kyoto](#), Japan, August 18-22, 1997, Eds. D.W. Kurtz et al.
- (7) [IAUS 184](#) The Central Regions of the Galaxy and Galaxies
[Kyoto](#), Japan, August 18-22, 1997, Ed. Y. Sofue
- (8) [IAUS 183](#) Cosmological Parameters and the Evolution of the Universe
[Kyoto](#), Japan, August 18-22, 1997, Ed. K. Sato
- (9) IAUS 174 Dynamical Evolution of Star Clusters - Confrontation of Theory and Observations
Tokyo, Japan, August 22-25, 1995, Eds. P. Hut & J. Makino
- (10) IAUS 115 Star Forming Regions
Tokyo, Japan, November 11-15, 1985, Eds. M. Peimbert & J. Jugaku
- (11) IAUS 093 Fundamental Problems in the Theory of Stellar Evolution
Kyoto, Japan, July 22-25, 1980, Eds. D. Sugimoto, D.Q. Lamb & D.N. Schramm
- (12) IAUS 081 Dynamics of the Solar System, Tokyo, Japan, May 23-26, 1978, Ed. R.L. Duncombe
- (13) IAUS 048 Rotation of the Earth
Morioka, Japan, May 9-15, 1971, Eds. P. Melchior & S. Yumi

第XXIX回IAU総会(ホノルル 3-14 Aug., 2015)

<http://astronomy2015.org/>

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

Invited Discourse

← 2-3 days: **science-based**+short

← business meeting

← Willy Benz, **Yoshiaki Taniguchi**, Lisa Kaltenegger,

Brent Tully+Tom Geballe

太陽系外惑星に名前をつけようキャンペーン

登録団体 445団体 うち 日本は135団体 (3月16日現在)

(1) 対象となる20の惑星系の決定

登録団体による投票 3月20日(金)20:00 JST 発表

(2) 団体登録の期限 5月15日

(3) 団体登録による名称の提案期限 5月31日

(4) 一般投票 6月中(予定)

(5) 結果発表 8月のIAU総会

<http://exoplanet.jp/>

日本天文協議会IAU太陽系外惑星命名支援ワーキンググループ

日本天文協議会 IAU 太陽系外惑星命名支援ワーキンググループ

惑星系に名前を！
太陽系外惑星系に名前をつけよう

はじめて
系外惑星とは？

組織
現在登録されている団体・グループ

2015年5月15日まで

2015年2月15日まで
惑星系を20個まで投票

2015年5月末まで
登録団体が名前を提案

2015年6月
名前の一般投票

2015年8月
第29回IAU総会で命名が正式発表

参考リンク
リンクバナー
ダウンロード(提供書付)
チャタリー(提供書付)

国際天文学連合 (IAU: International Astronomical Union) による、太陽系外惑星系 (以下、系外惑星系) 命名キャンペーンが始まりました。本サイトは、日本から多くの方に参加いただけるように、IAU公式サイトに掲載された情報や、系外惑星への理解を深める情報を、日本語で提供することを目的としています。

更新日: 2015.2.18

NEW!! DMOの記者会見があり、その中で太陽系外惑星命名についても触れられました。その中で、2015年3月16日現在の登録団体数: 445団体内、日本の登録団体数: 135団体 (約3割が日本からの登録団体) (2015.3.17)

NEW!! 系外惑星命名キャンペーンのちらしがダウンロード素材ページよりダウンロード可能になりました。(2015.3.17)

NEW!! 系外惑星命名キャンペーンの高画質ポスター(6.9MB)がダウンロード可能になりました。(2015.2.18)
<https://drive.google.com/file/d/0B-Vfhet4ZV0b0mpqTld0Z0xVlIA/view?usp=sharing>

NEW!! 系外惑星命名について、新しいpress releaseが公開されました。
<http://www.iau.org/news/pressreleases/detail/iau1501/>
・命名に関わるクラブ登録(5月15日世界時2時59分までに延長されました。(2015.1.19)

太陽系外惑星系 命名 キャンペーン

惑星系命名スケジュール 惑星系命名 登録の仕方

国際光年

国際光年協議会

INTERNATIONAL YEAR OF LIGHT 2015

国際光年のロゴ使用について

HOME イベントについて 会員パートナー募集

ホーム 国際光年とは 国際光年協議会 イベント 光の科学と技術 リンク お問い合わせ

国際連合 (UN) 総会第68会期において、2015年を国際光年 (IYL2015) とすることが宣言されました。

国際光年記念シンポジウム ～国際光年記念式典～ 開催のご案内
4月21日 (火) 東大安田講堂にて

イブニング・アル・ハイサムの光学研究から1000年、アインシュタインの一般相対性理論から100年、カオスの光ファイバの提唱から50年など、2015年は光にとって節目となる重要な年です。国際連合 (UN) 総会第68会期は、この2015年を「光と光技術の国際年」(International Year of Light and Light-based Technologies)とすることを宣言し、その推進にはユネスコ (国際連合教育科学文化機関) が関わることとなりました。この国際光年宣言に対しては、ICSU、ICO、IUPAP、IUPAC など諸国際学術連合も積極的に賛同しました。わが国においても、日本学術会議が中心になって、光と光技術に関わりの深い科学者・技術者コミュニティとともに、各種シンポジウムやイベントの実施、市民への啓蒙活動に取り組んでまいります。

新着イベント

- 山梨国立科学館 アラベックウム集団「アインシュタイン・メカニクス」
- 国立天文台 国立天文台定例会
- 一般社団法人レーザー加工学会 IAMP2015 第7回レーザー先進材料加工国際会議
- 国際タークスカイ協会東京支部 一般公開講座「ヤマトの宇宙の未来」

総合工学委員会ICO分科会

ICO: International Commission for Optics

President: 荒川泰彦東大教授

～国際光年記念式典～

国際光年記念シンポジウム

INTERNATIONAL YEAR OF LIGHT 2015

日時 平成27年4月21日(火) 14:00-17:30

場所 東京大学 安田講堂 (東京都文京区本郷7-3-1) [登録はこちら↓](#)

参加費 無料 / 但し事前登録制 ※どなたでもご参加いただけます
詳細は国際光年日本サイト (<http://iyl2015-japan.org/>) をご覧ください

主催: 日本学術会議第三部 特別協賛: 科学技術振興機構 協賛: 国際光年協議会

記念式典

- 14:00 - 開会挨拶: 国際光年趣旨説明
荒川泰彦 (ICO会長、東京大学教授)
- 14:15 - 日本学術会議挨拶
大西 隆 (日本学術会議会長、豊橋技術科学大学学長)
- 14:25 - 来賓祝辞
川上伸昭 (文部科学省科学技術・学術政策局長)
五神 真 (東京大学教授)
中村道治 (科学技術振興機構理事長)
- 15:00 - 講演「光の科学」
霧田光一氏 (東京大学名誉教授)
- 15:30 - 講演「光と宇宙」
家 正則 (国立天文台教授)
- 16:00 - 講演「光とデザイン」
石井幹子 (石井幹子デザイン事務所)
(休養15分)
- 16:45 - 特別講演「世界を照らす青色LED」
天野 浩 (名古屋大学教授)
- 17:30 - 閉会挨拶
相原博昭 (日本学術会議第三部長、東京大学教授)

石井幹子氏 天野 浩氏

プライベート 12:00-13:30 若手研究者125名によるポスター発表 於: 工学部 2号館フォーラム

IYL(International Year of Light) Cornerstone Projects

IAU 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 / International Year of Light

International Year of Light

Search www.iau.org

Like Share Tweet 11

Follow the IAU on social media

IAU General Assembly Honolulu, 3-14 August 2015

IAU IYL2015 CosmicLight Cornerstone Projects

- Cosmic Light Awareness
- Light: Beyond the Bulb
- Galileoscope

IAU e-Newsletter Volume 2015 n° 1

IAU Latest e-Newsletter

国際公募によって選ばれたIAUの主要企画

Light: beyond the bulb 「光の世界 画像集」

- ・宇宙からの光に関する展示物キットの制作と配布

The Galileoscope 「君もガリレオ！ 望遠鏡」

- ・組み立て式の安価な天体望遠鏡キットの配布
- ・日本では「君もガリレオ！」ワークショップ実施中

Cosmic Light Awareness 「宇宙からの光を知ろう」

- ・宇宙からの光や天文学の概念、または光害などを教えるための教材等の作成と配布

- * 「照明のかしこい使い方」 指導教材配布(予定)
- * 「宇宙からの光」 学習教材配布(予定)
- * 夜空の明るさ測定アプリの公開 Dark Sky Meter (4月予定)
- * 夜空の明るさ測定キャンペーン Globe at Night (実施中)

IAUの組織図

IAU Executive Committee
(President: Norio Kaifu)

Special Offices

- OAD (Office of astronomy for Development)
SAAO; Cape Town: Head, Kevin Govender
- OAO (Office for Astronomy Outreach) 2012-
NAOJ; Mitaka, Tokyo: Head, Sze-leung Cheung
- Press Office
ESO, Garching: Head, Lars Christensen

IAU Office

- IAP, Paris
Head, General Secretary
Thierry Montmerle

Scientific Bodies

- Divisions, WGs
- Commissions, WGs
- Program Groups
- Committees and Centers

Executive Bodies

- Special Nominating Committee
- Membership Committee
- Finance Committee
- Resolution Committee
- WGs

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）

第2回 IAUの10年戦略「発展途上国に天文学を」（2010/12）

第3回 2009リオデジャネイロ総会の報告（1011/1）