

太陽系外惑星の名付けの進捗状況

2015.3.22

我孫子サイエンスカフェ
福元 章

NameExoWorlds The Process The Rules Get involved The ExoWorlds

IAU
International Astronomical Union

ZOONIVERSE

NameExoWorlds

Help decide the names of planets orbiting other stars

For Public and Astronomy-Interested Organisations

To submit a naming proposal, register your club with the IAU.

Register

For individuals

To vote, sign up, and we'll let you know when we're ready for you!

Sign Up

全体スケジュール

日本天文協議会 IAU 太陽系外惑星系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

団体名の登録

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

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。

NEW!! 国際天文学連合 (IAU)・国際普及室 (OAO) から依頼を受け、IAU公式サイトでの発表に先行して、[命名対象となる20の太陽系外惑星系](#)を発表しました。(2015.3.20)

NEW!! 2015年3月17日、日本天文学会年会記者発表において、国立天文台に設置された国際天文学連合 (IAU)・国際普及室 (OAO) の会見があり、その中で太陽系外惑星系命名キャンペーンについても触れられました。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) という報告もありました。(2015.3.17)

出典: 日本天文協議会HP

我孫子カフェの登録申請 2014. 11. 1

Nature of your Organisation ☐ Regular Organisation (members meet/interact face to face)

[change](#)

1 ABOUT YOUR ORGANISATION

2 VERIFICATION

3 COMPLETION

COMPLETION

We have received your submission.

A verification e-mail has been sent to your e-mail address. Please follow the link in the email to complete the verification process.

If you have not yet received a verification email from us, please check your junk/spam folder. [Click here](#) to resend the verification email.

[RETURN TO LOGIN PAGE](#)

IAUの審査(約1か月間)

Nature of your Organisation ○ Regular Organisation (members meet/interact face to face)

2 VERIFICATION

3 COMPLETION

4 FINAL STEP

YOUR ACCOUNT HAS NOT YET BEEN APPROVED

- Your registration is under verification. It will take approximately one month and you will receive the notification when it is approved.

Abiko Science Cafe

ABOUT US

Main concept of "Abiko Science Cafe" is enjoying science as a part of culture for local people near Abiko city located north of Tokyo. We are proud of natural environment with a beautiful lake and a thousand years of cultural history of artists and novelists.

The monthly Cafe of around 50 audience consists of a scientific presentation of one hour, a shorter cafe column by science journalists and coffee & cake, which are all uploaded to YouTube. Not only questions but also general communications are encouraged. Many topics have been chosen from astronomy, e.g, the solar system, galaxies, the big bang cosmology, black holes as well as extra-solar planets.

- Organisation's language - Japanese
- Established in 2012

出典: IAUのHP

我孫子 サイエンスカフェ



Japan
Abiko

ASTRONOMY-
INTERESTED
ORGANISATIONS



名付け対象が20システムに決定

2015. 3. 20 出典IAU

Formidant (alpha Piscis Austrini)	Formidant b	2.9	921.7	589.64	1.69	2006	the Southern Fish
Pollux (beta Geminorum)	beta Geminorum b	2.9	921.7	589.64	1.69	2006	the Twins
1 star + 1 exoplanet (10 systems)							
14 Andromedae	14 Andromedae b	5.33	1694	185.84	0.83	2008	the Chained Maiden
18 Delphinis	18 Delphinis b	10.3	3273.6	993.3	2.6	2008	the Dolphin
42 Draconis	42 Draconis b	3.88	1233.2	479.1	1.19	2008	the Dragon
51 Pegasi	51 Pegasi b	0.47	148.7	4.23	0.052	1995	the Winged Horse
epsilon Eridani	epsilon Eridani b	1.55	492.6	2502	3.39	2000	the River
HD 104985	HD 104985 b	6.3	2002.3	198.2	0.78	2003	the Giraffe
HD 149026	HD 149026 b	0.36	113.1	2.88	0.04288	2005	the Hercules
HD 81688	HD 81688 b	2.7	858.1	184.02	0.81	2008	the Great Bear
ksi Aquilae	ksi Aquilae b	2.8	889.9	136.75	0.68	2008	the Eagle
tau Bootis	tau Bootis b	5.9	1875.2	3.31	0.046	1996	the Herdsman
1 star + 2 exoplanets (1 system)							
47 Ursae Majoris	47 Ursae Majoris b	2.53	804.1	1078	2.1	1996	the Great Bear
	47 Ursae Majoris c	0.54	171.6	2391	3.6	2001	the Great Bear
1 star + 3 exoplanets (2 systems)							

別紙 名付けのルール

出典: 日本天文協議会HP

(原文次ページ)

提案できる名前は？

1. 提案する名前は、主星・惑星ともに、以下の条件を全て満たす必要があります。

- ・ アルファベットで16文字以内であること。
- ・ なるべく一語であること。
- ・ 発音しやすいこと。
- ・ 攻撃的な名前でないこと。
- ・ 既存の天体名に類似していないこと。

既存の天体名については、

<http://cds.u-strasbg.fr/cgi-bin/Sesame>

[http://www.minorplanetcenter.net/db Search](http://www.minorplanetcenter.net/db_Search) (IAU 小惑星センター)

でご確認下さい。

2. 以下の名前は提案できません。

- × ペットの名前
- × 商用の名前 (企業名・商品名など)
- × 政治的・軍事的・宗教的な個人・場所・およびイベント名
- × 生存している個人名

3. 登録商標や知的財産として保護されていない名前は、提案可能な場合があります。

4. 名前の最終決定は、IAUが提示する系外惑星系命名のルールに従い、一般投票の結果を踏まえた上で、系外惑星名称公募ワーキンググループを通じてIAUが行います。最終決定がなされた名前については、変更できません。

What names can be submitted?

1. Proposed names should be:

- 16 characters or less in length.

- Preferably one word.

- Pronounceable (in some language)

- Non-offensive

- not too similar to an existing name of an astronomical object. Names already assigned to astronomical objects can be checked using the links <http://cds.u-strasbg.fr/cgi-bin/sesame> (for galactic and extragalactic names), and the MPC database http://www.minorplanetcenter.net/db_search (for names).

2. In addition it is not allowed to propose:

- Names of pet animals.

- Names of a purely or principally commercial nature.

- names of individuals, places or events principally known for political, military or religious activities.

- Names of living individuals.

3. Only names that are not protected by trademarks or other forms of intellectual property claims may be proposed.

4. The decision of the IAU, via its Executive Committee Working Group on Public Naming of Planets and Planetary Satellites, on the names to be offered for general public vote is done based on the [IAU Exoplanet Naming Theme](#) and is final.

5. It is understood that the winning public names, after the general public vote, will not replace the scientific designations, but will be recognised by the IAU as the appropriate publicly used name for the object(s), and be publicised as such, along with due credit to the organisation that proposed it. This public name may then be used internationally along with, or instead of, the scientific designation, permanently and without restrictions.

一般投票(6月予定)のルール

出典: 日本天文協議会HP

一般投票できるのは？

1. 誰でも個人で投票できます。ただし、NameExoWorlds.orgにて事前登録する必要があります。
登録した個人は、既に提案されている20から30の惑星系の名前に投票できます。
2. 名前候補は、惑星系（主星＋惑星）で1セットとなっています。
提案者が書いた名前候補の説明をよく読んだ上で投票して下さい。
3. 複数の惑星系に投票できますが、1つの惑星系について投票できるのは、1票だけです。
4. 系外惑星名称公募ワーキンググループ、惑星と衛星の名称公募実行委員会ワーキンググループのメンバーは投票できません。

スケジュール(6月以降)

出典: 日本天文協議会HP

それぞれの惑星系に提案された名前への一般投票が始まります。投票は、登録を行えば（団体ではなく個人で）誰でもできます。

（投票の×切は6月末頃を予定していますが、詳細は未定です。）

IAUが、一般投票の結果を踏まえた上で、惑星・衛星名称公募実行委員会ワーキンググループ(Executive Committee Working Group on Public Naming of Planets and Planetary Satellites)を通じて惑星系の名前を最終決定します。

米国ハワイ州ホノルルで開催される第29回IAU総会（2015年8月3日～14日）にて、命名された惑星系の名前が正式に公表されます