

# 宇宙のまち“夢づくり”事業

—No.50 鳩山町—

## 【事業の内容】

鳩山町は、地方創生の取組として、「宇宙のまち“夢づくり”事業」に取り組んでいます。町や周辺市町にある企業や大学が行っている「地域連携ワークショップ」の取組の支援や、ふるさと納税寄附の返礼品に「宇宙服」や「宇宙食」などの宇宙グッズを贈呈しています。

## 【事業年度】

平成 27 年度～平成 31 年度

## 【予算額(千円)】

5,000千円(平成 28 年度) (1,820千円(平成 27 年度))

## 【財源】

地域活性化・地域住民生活等緊急支援交付金(地方創生先行型)(国)、地方創生加速化交付金(国)、まちづくり応援基金(町)、一般財源(町)

## 【事業実施に至った背景・経緯】

鳩山町には、合計 4 基のパラボラアンテナがあり、日々宇宙とつながっている「宇宙に近いまち」です。

天気予報を支えている「気象衛星ひまわり」からのデータを受信する「気象庁気象衛星通信所」があり、アメダスの観測地点もあります。

また、地球の環境状態を人工衛星から観測するリモートセンシング技術により、様々な研究を支えている「宇宙航空研究開発機構(JAXA)地球観測センター」もあります。

このほかにも、株式会社日立製作所基礎研究センタ、東京電機大学及び山村学園短期大学など、学術研究施設が多く立地しています。

これらの機関や関係企業等が、平成 25 年から「地域連携ワークショップ」を開催し、地域の課題解決に向け、これまで 8 回にわたり協議を行っています。

町では、この取組をより発展するため、総合戦略戦略の事業に位置付けました。

## 【事業のPRポイント】

平成 27 年 8 月 29 日に、小惑星“Hatoyamamachi(鳩山町)”が命名され、記念シンポジウムを開催するなど宇宙への関心が高まりつつあります。

また、ふるさと納税寄附の返礼品として、地域の特産品に加え、「宇宙服」や「宇宙食」などの宇宙関連グッズを用意しました。

## 【事業実績・成果・今後の展開】

### ▼ 事業実績

- ・ 小惑星“Hatoyamamachi(鳩山町)”誕生記念シンポジウム（H28.1.23 開催・参加者：町内外 477 人）を開催しました。
- ・ ふるさと納税寄附の返礼品では、宇宙グッズを 14 種類取り揃え、広く好評を得ています。

### ▼ 成果

アンケートの結果から、鳩山町と宇宙との関係性の理解度では、「大きく変わった」が 59.6%を占め、「やや変わった」の 33.2%を含めると、理解度は、92.8%と大きく理解を得られました。

### ▼ 今後の展開

「地域連携ワークショップ」をより発展させた「大学コンソーシアム」の設立や、ふるさと納税寄附を活用して、東京電機大学の「超小型衛星打上げプロジェクト」を支援するなど、より具体化した事業に取り組み、「宇宙のまち」としてPRし、町の発展につなげていきます。

## 【参考資料】



〔 連絡先 〕

政策財政課政策推進担当 049(296)1212(内線221)



# ★小惑星“Hatoyamamachi (鳩山町)”誕生

## 記念シンポジウム

主催／鳩山町・鳩山町教育委員会  
(協力)

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)  
東京電機大学 理工学部

一般財団法人 リモート・センシング技術センター (RESTEC)

地方創生総合戦略事業

パラボラアンテナの町から発信する

# 宇宙の魅力と可能性

★平成27年8月29日、小惑星“Hatoyamamachi”が誕生しました。発見者の天文家、渡辺和郎氏のご尽力により国際天文学連合で命名されました。

★地球観測衛星と気象衛星のデータを受信するパラボラアンテナのある鳩山町。小さくても宇宙に近い町が、さらに宇宙に近づきました。

★この小惑星“Hatoyamamachi”の誕生を記念し、宇宙の魅力と可能性を発信するシンポジウムを、開催します。

平成28年

# 1月23日(土)

入場  
無料

会場：鳩山町文化会館 13:30~16:00 (12:30開場)



渡辺 和郎氏

わたなべ かずお

天文家。太陽系内小天体の軌道決定のための位置観測で活躍。800以上の小惑星を発見した世界的な小惑星ハンター。



山崎 直子氏

やまざき なおこ

元JAXA宇宙飛行士。スペースシャトル・ディスカバリー号に搭乗し、国際宇宙ステーション組み立てミッションに従事。



島田 政信氏

しまだ まさのぶ

東京電機大学理工学部教授として地球観測の研究に従事。元JAXA“だいち (ALOS)”サイエンスマネージャー。鳩山町在住。



寺門 邦次氏

てらかじ くにづく

元JAXA宇宙環境利用推進部長。現在は、宇宙と人をつなぐスペースコーディネーターとして、幅広い分野で活躍。

### パネル展示・グッズ販売

宇宙及び地球観測のパネル展示を行います。また、「宇宙の店」では、JAXAグッズなどの販売を行います。



はやぶさ2号のイメージイラスト(JAXA提供)



宇宙の店による展示販売も実施

### 第1部 命名式典

#### 1. 命名認定証受贈

命名講演、渡辺 和郎氏

#### 2. 基調講演

講師 山崎 直子氏

### 第2部 パネルディスカッション

#### ～鳩山町から発信する宇宙の魅力と可能性～

パネリスト 渡辺 和郎氏、山崎 直子氏、島田 政信氏

小峰 孝雄 鳩山町長

コーディネーター 寺門 邦次氏



●写真：アンドロメダ銀河  
●撮影：小峰孝雄 町長

- 申込み 町内の方は、お申込みの必要はありません。当日会場へお越しください。町外の方は、町ホームページ(<http://www.town.hatoyama.saitama.jp/>)からお手続きいただくか、下記へお電話でお申し込みください。申込開始日…平成27年12月15日(火)午前9時～午後5時(土日祝除く。)
- 問合せ 鳩山町役場 政策財政課(TEL.049-296-1212)



# 鳩山町の星が誕生!“(15303) Hatoyamamachi (鳩山町)”

2015年8月29日発行の「小惑星回報」(Minor Planet Circular)にて、「Hatoyamamachi (鳩山町)」という小惑星の誕生が報じられました。

これは、国際天文学連合(IAU:International Astronomical Union:本部パリ)の第20委員会の太陽系内小天体命名委員会で審査され、その傘下の小惑星センター(米:ケンブリッジ市)が公表しました。

## (15303)Hatoyamamachi = 1992 UJ2

Discovered 1992 Oct.19 by K. Endate and K. Watanabe at Kitami.

Hatoyamamachi is the town in Saitama within the Tokyo metropolitan area.

While rich in nature, the town contains cutting-edge technology institutes for earth observation, meteorology and fundamental research.

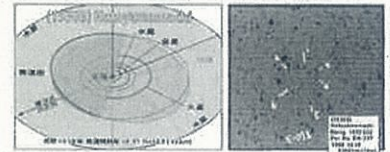
### <和文概要>

1992年(平成4年)10月19日に北見地方で円館金(えんだて・きん)氏と渡辺和郎(わたなべ・かずお)氏によって発見されました。

鳩山町は東京大都市圏に含まれる埼玉の町です。町内には豊富な自然と、地球観測、気象学、基礎研究の最新鋭の技術機関が存在します。

The MINOR PLANET CIRCULARS/MINOR PLANETS AND COMETS are published, on behalf of Division F of the International Astronomical Union, usually in batches on or near the date of each full moon, by:

**Minor Planet Center**  
Smithsonian Astrophysical Observatory, Cambridge, MA 02138, U.S.A.  
1330 CENTENNIAL BLVD (NORTH) THRU 131-495 773717 (412) 643 6060 (fax 603) 495 9160  
<http://www.mpcnet.com> (e-mail: [mpcnet@mit.edu](mailto:mpcnet@mit.edu))  
© 2015 Minor Planet Center Prepared using the Tamkin Foundation Computer Network



## (15303) Hatoyamamachi

(15303) Hatoyamamachi = 1992 UJ2  
Discovered 1992 Oct. 19 by K. Endate and K. Watanabe at Kitami, Hatoyamamachi in a town in Saitama within the Tokyo metropolitan area. While rich in nature, the town contains cutting-edge technology institutes for earth observation, meteorology and fundamental research.  
M. P. C. 93 310 2015 AUG. 29

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015

小惑星回報の公表から抜粋

## ★小惑星“Hatoyamamachi”の概要

今回命名された小惑星“(15303) Hatoyamamachi”は、やや潰れた楕円軌道で太陽の周囲をおよそ5.18年かけ一周しています。その大きさは直径13kmぐらいと推定され、発見される小惑星の中では大きな部類に入ります。

最近、地球に帰還し話題になった探査機「はやぶさ」が到達した小惑星“イトカワ”は、500mほどしかありませんでした。



太陽系における“(15303)鳩山町”の軌道図

## ★小惑星の命名に関するエピソード

現在、軌道が正確に求められ、番号が付与された小惑星は40万個以上あります。当初、ギリシャ神話やローマの古典に登場する“女神”の名前を付ける決まりでした。

しかし、女神の名前が足りなくなってしまう、星の名前では唯一、発見した者が命名委員会に“固有名”を提案する権利を認めています。

天文学者や科学者、そのゆかりの地名などがその大多数を占めます。ある程度自由な名前が付けられますが、会社名やペット、キャラクターや政治家の名前は基本的に禁止及び制限されています。

## 会場のご案内:

### 鳩山町文化会館

〒350-0321

埼玉県比企郡鳩山町大字赤沼1712番地6

