

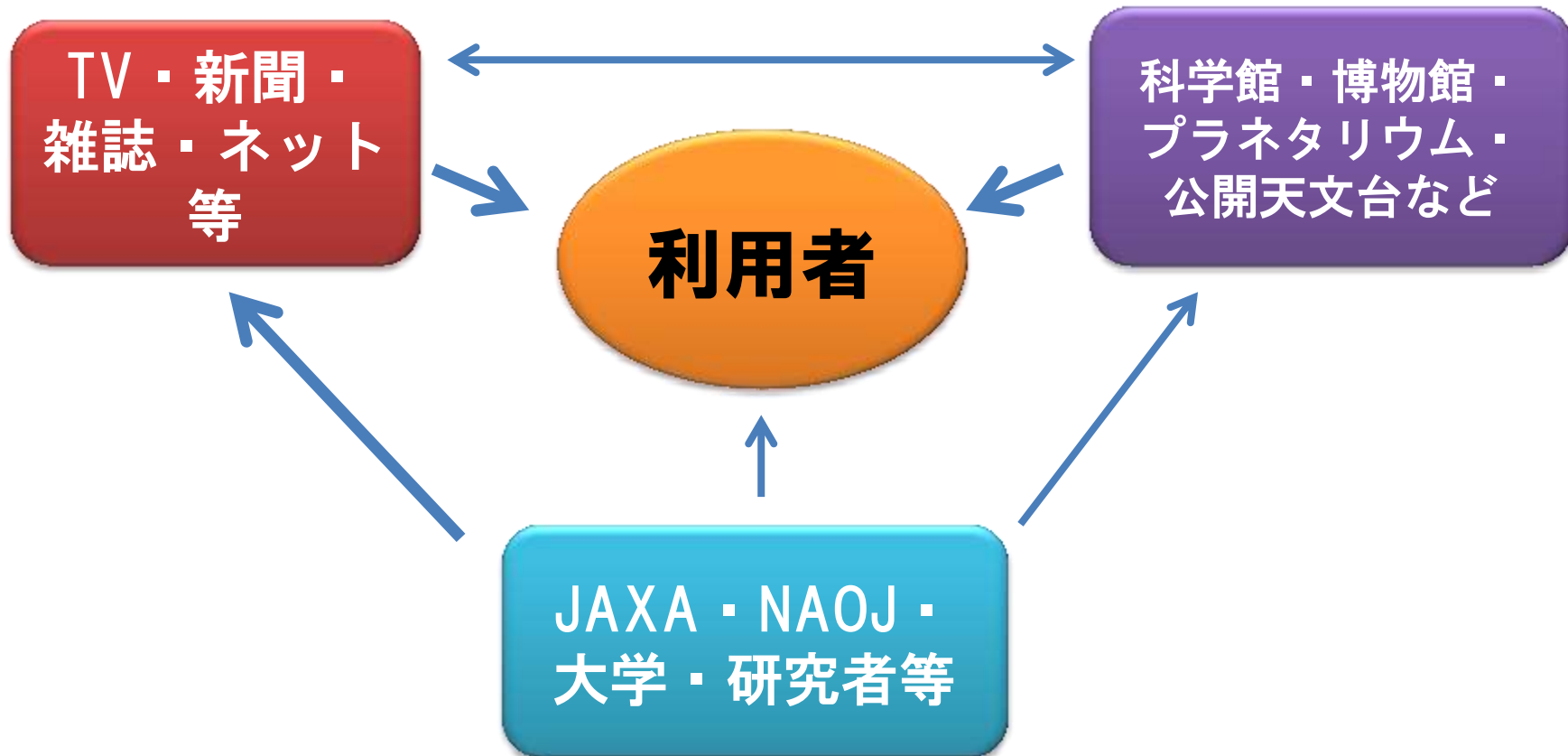


TMTにおける取り組みから ～club TMTを中心に～

本間隆幸：府中市郷土の森博物館
club TMT 代表

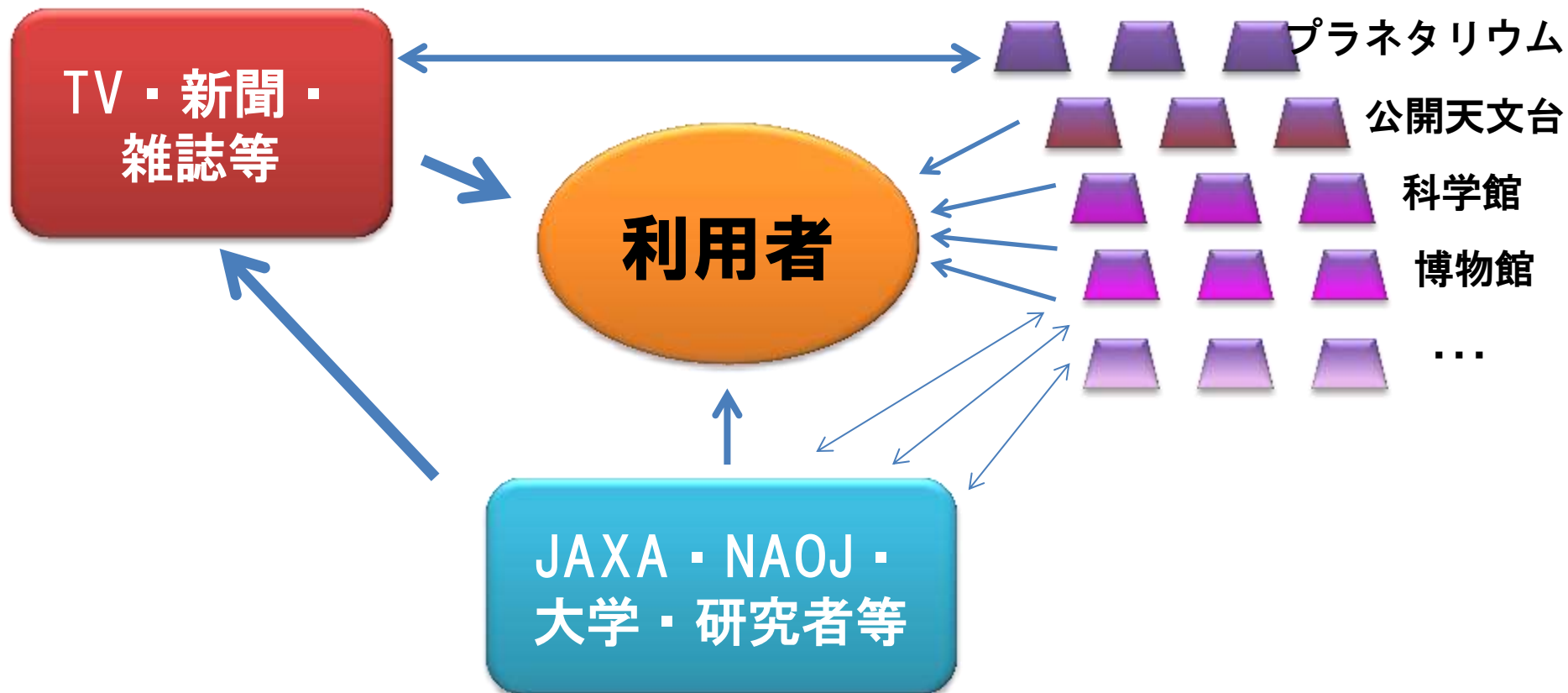


業界の広報的な流れ





業界の広報的な流れ





施設での普及活動

- 施設が個々に情報を集めて利用者へ流すというのが一般的ですが…。
- 施設関係者を集めて効率的に情報を流す。
ex.最新天文学を学ぶワークショップ
はやぶさ研修会
あかつき研修会etc
- さらに、施設を越えて興味のある方を広く巻き込む。



TMTとの出会い

- 2012年最新の天文学の普及をめざすWS
「一世界最先端を突き進む『すばる望遠鏡』一」
- すばる望遠鏡のサイエンスを
中心にメンテナンスの苦労話や
広報的なこと、将来について





TMT推進室の家さんと再会 TMT応援を誓う





クラブTMT結成





クラブTMT組織

代 表
副代表

本間 隆幸
高畠 規子
小関 高明
加藤 一孝
岸 篤宏
柴崎 勝利
坪内 重樹
渡辺 真由子

府中市郷土の森博物館
(株) リブラ
姫路科学館
広島市こども文化センター
杉並区立科学館
多摩六都科学館
なかのZEROプラネタリウ
千葉市科学館

※2013年9月9日現在

会員数 251名



clubTMT HP



「クラブTMT(Club TMT)」は、日本・米国・カナダ・中国・インドの国際協力により建設を目指している30メートル望遠鏡(TMT)の応援団です。

[ホーム](#)
[運営](#)
[会員募集](#)
[ダウンロード](#)
[お問い合わせ](#)



画像提供：国立天文台TMT推進室

クラブ員専用
Member Only

Club TMTの
会員登録はこちら>

TMT 第一期寄付金
募集中!

リンク

国立天文台TMT推進室

Twitter

ツイート [フォローする](#)

Club TMT 3月15日
@Club_TMT_jp
Club TMTが制作したTMT紹介動画が完成しました。youtu.be/GmR5L7y_1w
#clubtmt fb.me/2vtW0Qv90
[画像/動画を表示](#)

Club TMT 3月15日
@Club_TMT_jpさん宛にツイートする

Facebook

Club TMT.jp
TMT

92人がClub TMT.jpについて「いいね！」と書いています。



Club TMT

Thirty Meter Telescope (30m望遠鏡:略称 TMT)は、2021年末の稼働開始を目指し、日本・米国・カナダ・中国・インドの国際協力により建設計画を進めています。

クラブTMTは、国立天文台TMT推進室が定める次世代超大型望遠鏡建設推進のための応援団のウェブサイトです。

あなたも、一緒に、TMTを応援しませんか？

お知らせ

国立天文台TMT推進室長の家 正則教授が、日本学士院賞を授賞されました。

イベント情報

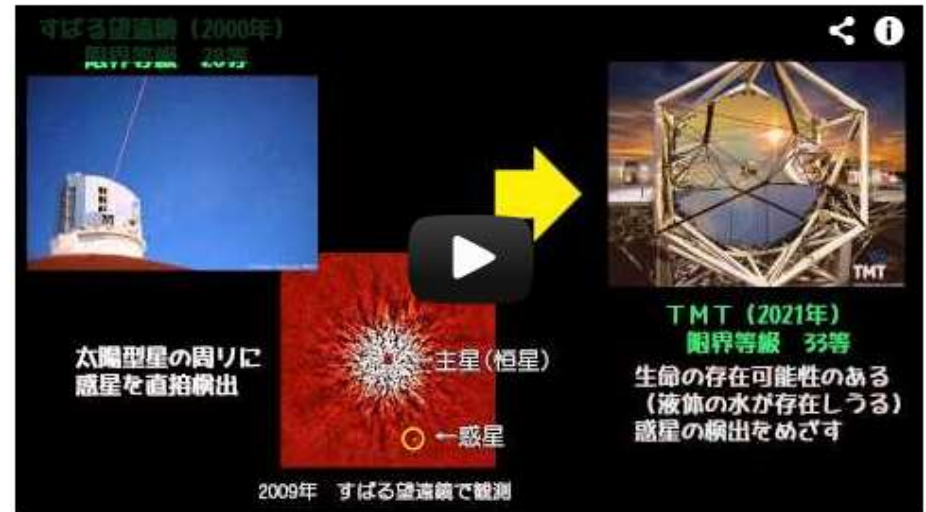
開催日	タイトル	場所
2013/3/16	超大型望遠鏡TMT計画	三寶ネットワーク大学
2013/3/17	すばるで探る遠方宇宙(飯)	川口市立科学館
2013/3/19	宇宙の果てに挑む~口径30メートルの次世代望遠鏡TMTは、なにを観るのか？	アカデミービルズ、六本木
2013/4/14	30m望遠鏡で見る宇宙	柳田屋の観望館「満天星」
2013/4/24	30m望遠鏡で見る宇宙	OPEC 2013、パシフィコ横浜



clubTMT 平面用映像

平面用映像

誰も見たことのない宇宙へ - Thirty Meter Telescope -



- CG映像「Thirty Meter Telescope」より
 - 3DCG 中山弘敬, 4D2U Project
 - TMT基本モデル提供 TMT Project
 - マウナケア山頂地形データ USGS
 - 地球テクスチャデータ NASA
- インタビュー映像撮影：本間隆幸（府中市郷土の森博物館）
- 協力：国立天文台TMT推進室
- 制作：Club TMT



ドーム映像

まだまだ配布途中

実施施設も少ない

観覧者には効果は大きい

府中の観覧者数

約20,000人

ちなみに、全国のプラネタリウ

ムの年間利用者は600万人

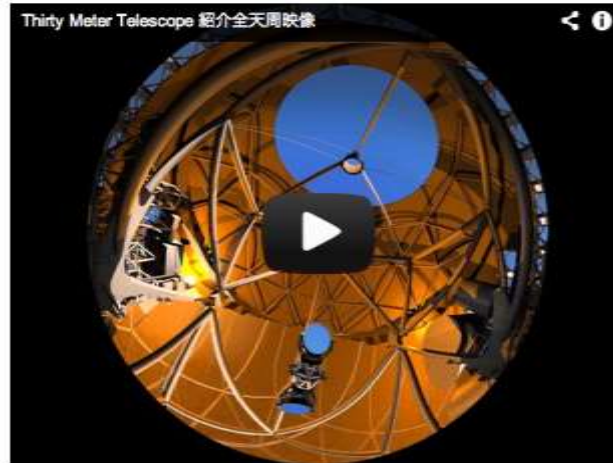
以上！

ダウンロード

動画

全天周映像

科学館やプラネタリウムなどのドームシアターで上映できる映像です。



- ナレーション：平野麻樹子
- 録音：ブレイズ ギア
- 資料提供：東京大学 吉田直紀
- 全天周映像提供：「GOODNIGHT GOLDBLOCKS」(c)GOTO
- 企画：自然科学研究機構国立天文台、Club TMT
- 制作：株式会社五藤光学研究所

お問合せ先

自然科学研究機構国立天文台天文情報センター
TEL：0422-34-3802
E-Mail：ashub-info@nao.ac.jp

クラブ員専用
Member Only

Club TMTの
会員登録はこちら >

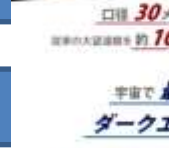
TMT 第一期寄付金
募集中!

リンク

国立天文台TMT推進室



パネル制作協力

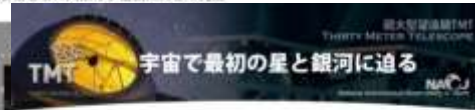


- 天の川、銀河、距離宇宙...
望遠鏡の進歩とともに人類の宇宙観は大きく発展



- 宇宙の奥
● 宇宙の奥
● ダークマター

そのために、大い
必要になってい



- すばる望遠鏡などの深宇宙探査は、ビッグバン後約7億年の銀河の存在をつきとめてきた

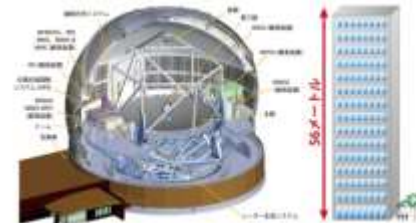


- 太陽以外の星のまわりの惑星が次々と発見されるなか、生命が存在する可能性を探る（地球の水がどこから来たのか）

- TMTは、太陽系外惑星に生命を探る



- 分割鏡方式で口径30メートルの主鏡を実現
六角形状の鏡492枚で主鏡を構成
- 軽量でコンパクトな望遠鏡架台とドーム
- 補償光学によりかつてない高解像度を実現



鏡 架 式	リッチー・クレティエン式
口 径	30メートル - 492枚の分割鏡
全長（鏡架）	430メートル
鏡 架	15 分角
主 鏡 寸 法	1
回 折 率	8 ミリ秒角 (波長 1 μm)
観 測 波 長	0.31~28 μm





先は長いですが、2022年までは…

