



プレ公開 10月25日14時～

このプログラムにある特別な公開、展示は14時から見学できます。
14時までは通常の見学コースをご利用ください。

本公開は、10月26日(土)10時からです。ぜひお越しください。

主催 自然科学研究機構 国立天文台、自然科学研究機構 アストロバイオロジーセンター、
東京大学大学院理学系研究科附属 天文学教育研究センター、総合研究大学院大学物理科学研究科 天文学専攻
後援 公益社団法人 日本天文学会、公益財団法人 天文学振興財団
協力 東京大学消費生活協同組合天文台支所、大沢地区住民協議会、三鷹市星と森と絵本の家、ホニャプラン株式会社、太陽企画株式会社

特別な指示がない限り、写真や動画は自由に撮影できます。撮影された写真をSNSや動画サイトにアップロードされる際は、他のお客様の写り込みにご注意ください。無断でアップロードされると肖像権侵害となる恐れがあります。他のお客様の顔がわからないよう加工、編集等のご配慮をお願いいたします。

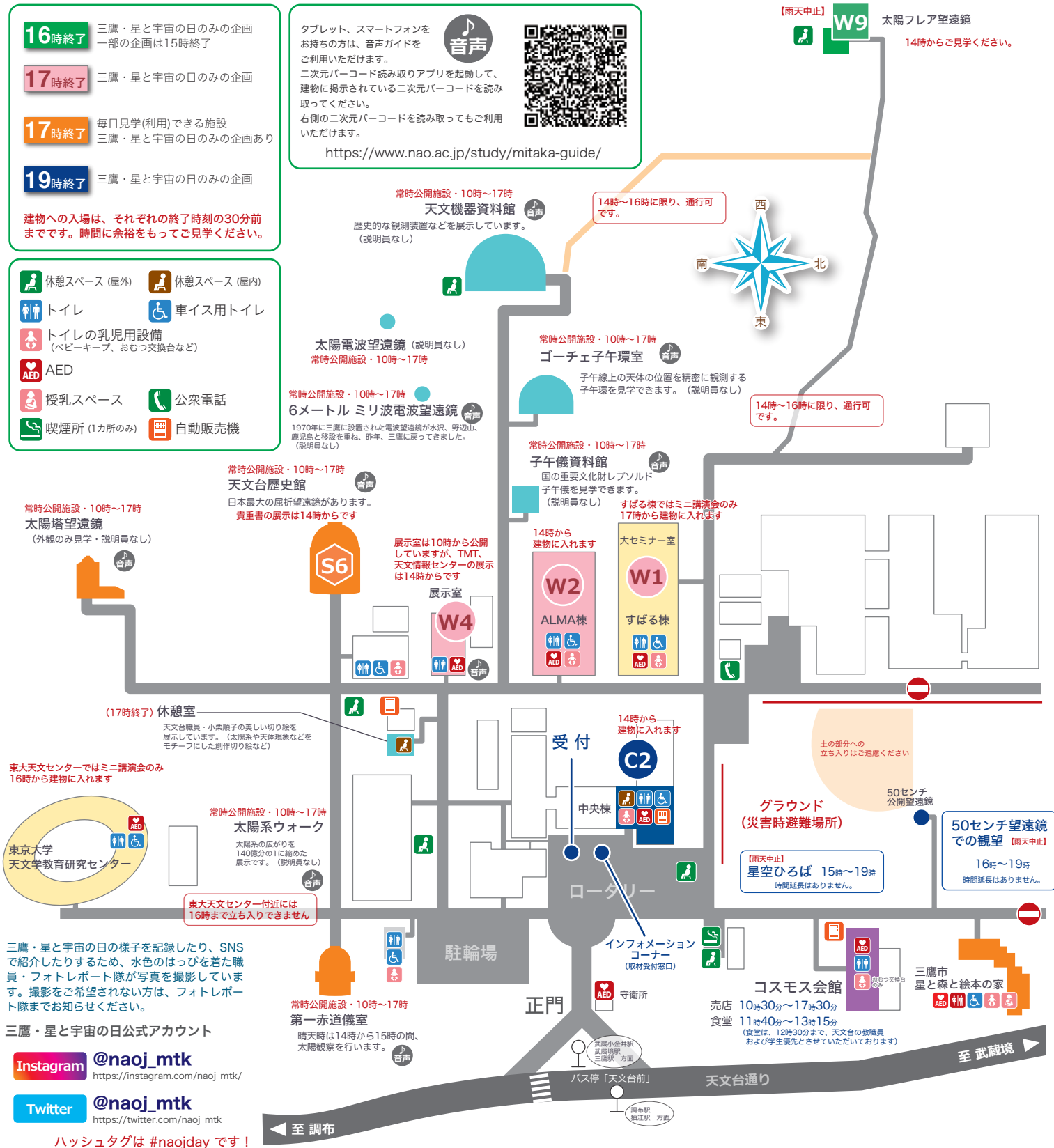
三鷹・星と宇宙の日限定のフリーWi-Fiをご利用いただけます。アカウント名、パスワードは各所に掲示しています。

迷子、落とし物は、ロータリーの受付で対応しております。

取材には事前のお申し込みが必要です。

許可なく掲示、チラシ等の配布、署名活動、集会等を行うことは、おことわりしております。

- 建物内での飲食はできません(屋内休憩スペースをのぞく) ■ 駐輪場から天文台通りまでは、自転車を押して歩いてください ■
- 喫煙場所は1カ所のみです ■ ペット同伴での入場はできません(ほじょ犬は同伴可) ■ 災害時の避難場所はグラウンドです ■



Instagram @naoj_mtk
https://instagram.com/naoj_mtk/

Twitter @naoj_mtk
https://twitter.com/naoj_mtk

ハッシュタグは #naojday です!

ミニ講演会

どちらの会場も、ミニ講演のみの開催です。開場時刻に建物に入れます。

16時15分～17時（16時開場）

東京大学天文学教育研究センター 1 階講義室

すばる望遠鏡 20 年の歩みと東大アタカマ天文台 TAO 小西 真広 東京大学 助教

日本が世界に誇るすばる望遠鏡は1999年に完成し、今年で運用20年を迎えます。すばる望遠鏡は、系外惑星から果ては宇宙初期の銀河やブラックホールに至るまで、宇宙に関するわたしたちのさまざまな疑問や好奇心に対して多くの科学的成果を届けてくれました。すばる望遠鏡はとりわけ日本の天文学研究者にとってどういう存在なのでしょう？ どうやって20年間も研究の最前線に立ち続けてこられたのでしょうか？ そしてこの先どんな役割を担っていくのでしょうか？ すばる望遠鏡の歩みとその成果を振り返るとともに、東京大学が進めている新しい望遠鏡計画（東京大学アタカマ天文台TAO）との関わりについて紹介したいと思います。

17時30分～18時10分（17時開場）

W1 すばる棟 大セミナー室

すばる HSC サイエンスハイライト 田中 賢幸 国立天文台 准教授

すばる史上最大の観測計画、Hyper Suprime-Cam (HSC) すばる戦略枠プログラムが現在進行中です。これはすばる300夜を用いて空の広い領域を深く撮影する計画で、近くの太陽系天体から遠くの銀河まで、実に様々かつとても面白いサイエンス結果がたくさん出ています。世界からも注目を浴びているこの一大観測プログラムからの選りすぐりの研究結果を、噛み砕いてわかりやすく紹介いたします。すばるが写し出した、誰も見たことのない宇宙の姿をお楽しみください。

展示

W9 太陽フレア望遠鏡

雨天中止

14時～16時（入場は15時30分まで）

武蔵野の片隅で太陽を見る ー太陽フレア望遠鏡の公開ー

太陽観測科学プロジェクト

普段は見学できない太陽フレア望遠鏡を公開し、三鷹キャンパスでの太陽地上観測の取り組みと成果を紹介します。

施設
公開

パネル
展示

実物
展示

映像
上映

W2 ALMA棟

14時～17時（入場は16時30分まで）

電波で宇宙を探る！アルマ望遠鏡

アルマプロジェクト

南米チリ、標高5000mの高地に並ぶパラボラアンテナ群。アルマ望遠鏡は、日本、アメリカ、ヨーロッパなど、22の国と地域が協力して運用する世界最大級の電波望遠鏡です。銀河や惑星誕生の謎に迫り、生命の起源を探ります。宇宙の謎に挑む、アルマ望遠鏡の最新成果をご紹介します。

パネル
展示

模型
展示

映像
上映

クイズ

ぬりえ

W4 展示室

17時 終了（入場は16時30分まで）

14時～（ロビー）次世代超大型望遠鏡 TMT

TMTプロジェクト

国際協力で建設が進んでいるTMT（30メートル望遠鏡）の模型と30メートルの主鏡を構成する分割鏡を展示します。

パネル
展示

実物
展示

模型
展示

映像
上映

クイズ

14時～（シアタールーム）みんなの天文学

天文情報センター

天文学で世界とつながったり、天文現象を観察したり、すばる望遠鏡の観測データを使ってみたり。あなたも天文学に参加してみませんか。

パネル
展示

実物
展示

模型
展示

実演

S6 天文台歴史館

17時 終了（入場は16時30分まで）

14時～（1階）貴重書展示：「すばる」と1882年の大彗星

天文情報センター 暦計算室、図書係

すばる望遠鏡20周年にあわせ選定中に見つけた、1882年の大彗星のスケッチとそれに関する書物を展示。三鷹・星と宇宙の日は実物をお見せします。

実物
展示

三鷹市星と森と絵本の家

17時 終了

通常開館しています。見る・知る・感じる 絵本展「宇宙とつながる」を開催中。

施設
公開

C2 中央棟

14時～19時（全ての催しが19時をもって終了しますので、展示は余裕をもってご覧ください）

（講義室）太陽を見るために雲の上まで行ってみた

太陽観測科学プロジェクト

ひので衛星による太陽研究の成果と次期太陽観測衛星SOLAR-C-EUVSTの計画、気球や観測ロケットによる太陽観測の取り組み（SUNRISE、CLASP、FOXSI）を紹介します。

パネル
展示

実物
展示

模型
展示

映像
上映

実験

（ロビー）ジャスミン、銀河中心バルジを測る。

JASMINEプロジェクト

銀河中心バルジを測るJASMINEと天体距離測定の紹介をします。

パネル
展示

実物
展示

模型
展示

実験

実演

（ロビー）【15時～19時】研究者に質問してみよう！

国立天文台、アストロバイオロジーセンター、東京大学天文学教育研究センターの研究者が、みなさまの質問にお答えします。