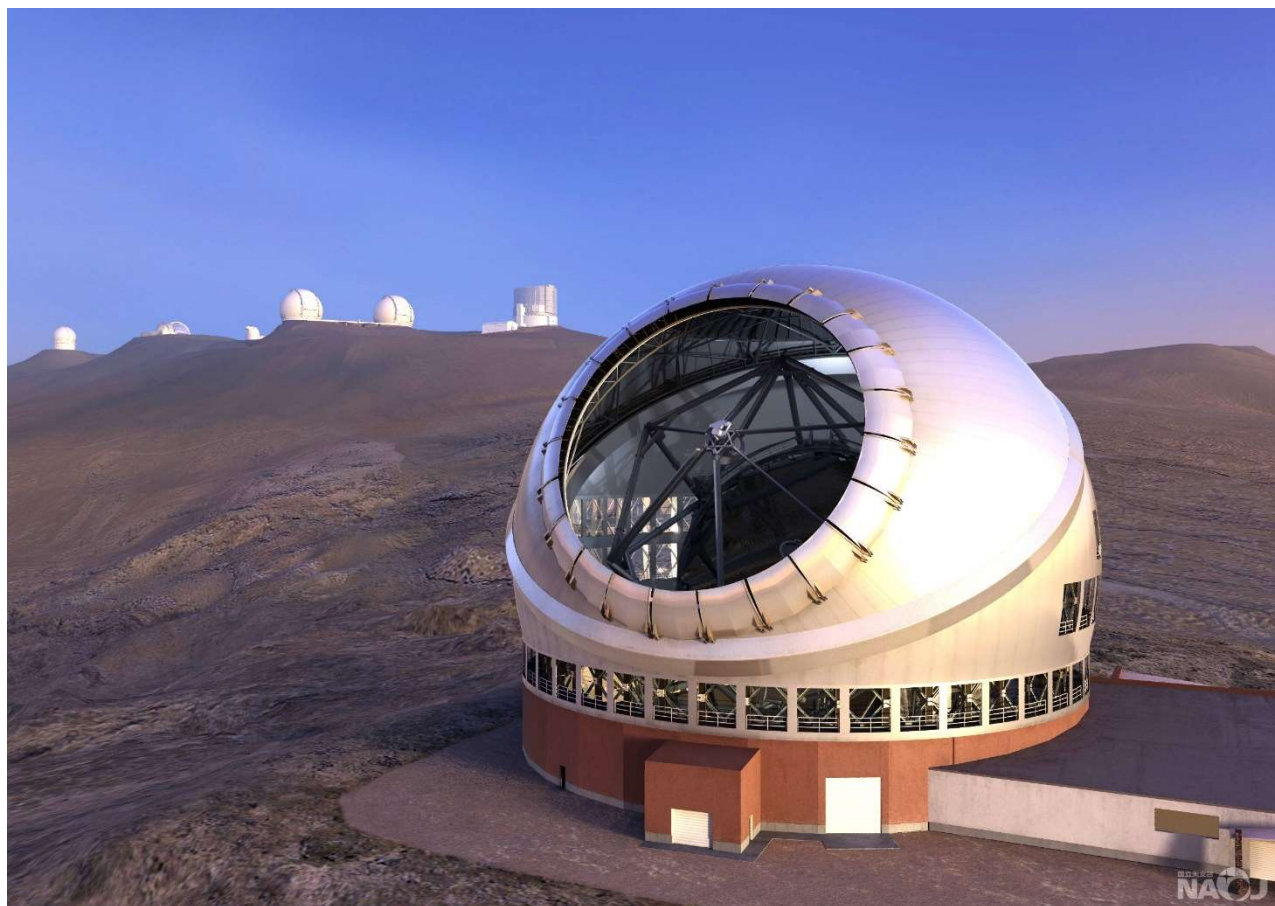


武蔵野プレイス天文学講座

# 次世代超大型望遠鏡 TMT でさぐる 宇宙における物質と生命



©国立天文台

ビッグバンで始まった宇宙では、無数の星が誕生し新たな元素を作り出すことによって豊かな物質世界が形づくられてきました。その過程で約 46 億年前に私たちの太陽系・地球も誕生しました。いま天文学者は、太陽以外の星のまわりにも同じように生命が育まれている惑星が存在するのか、解き明かそうとしています。この大きな目標に挑むのが次世代超大型望遠鏡 TMT (Thirty Meter Telescope) です。国際協力で進められ、日本も大きな役割を果たそうとしている TMT 計画の概要と進捗状況をお話しします (講師：記)。

※画像は TMT 完成予想図

日時：令和 7 年 1 月 25 日 (土) 午後 5 時～6 時 30 分

会場：武蔵野プレイス 4 階フォーラム

講師：青木 和光 (国立天文台 教授 / TMT プロジェクト 副プロジェクト長)

対象：中学生以上 (小学生以下で参加希望の方は、武蔵野プレイス生涯学習支援係までお問合せください)

定員：60 名 (超えた場合は、市内在住・在学・在勤の方を優先のうえ抽選)

参加料：500 円

※要事前申込み。詳しくは裏面をご覧ください。



## 講師 青木 和光 (あおき わこう)

1971 年群馬県生まれ。1994 年東京大学理学部天文学科卒業、1999 年東京大学大学院理学系研究科天文学専攻修了、博士（理学）。1999 年より国立天文台。現在、国立天文台 TMT プロジェクト教授。超大型望遠鏡 TMT の建設に取り組んでいる。宇宙の研究としては、私たち人類とその住処である地球を形作る物質がどうやって作られたのか調べている。酸素や鉄などの身近な物質も、すべて星のなかで作られてきたもの。それを知ると私たちもビッグバンで始まる宇宙の歴史の中に生きていることを実感できる。著書に『星から宇宙へ』（新日本出版社）などがある。趣味はランニング。

### 応募方法

窓口、またはインターネットからお申込みください。

#### 申込方法 1：窓口

武蔵野プレイス 3 階 生涯学習窓口にお越しください。窓口で申込用紙にお書きいただきます。

#### 申込方法 2：インターネット

武蔵野プレイス HP 内（「武蔵野市文化・スポーツ・生涯学習ネット」）から、お申込みいただけます。

##### ■パソコンから：

武蔵野プレイス HP→「講座等申込」→「武蔵野市文化・スポーツ・生涯学習ネット教室講座（外部リンク）」をクリック

##### ■携帯電話から：

右下の二次元バーコードを読取ると、「武蔵野市文化・スポーツ・生涯学習ネット」のページが開きます。こちらから、お申込みいただけます。

！ インターネットでお申込みの場合、落選通知はお送りしません。抽選結果は、1月10日（金）以降各自ご確認ください。

### 申込締切と結果のお知らせについて

- ・窓口、インターネットともに、**締切日（12月26日（木））**までにお申込みください。
- ・**抽選結果は、1月10日（金）**からご確認ください。当選された方には、郵送で受講のご案内をお送りいたします。



お申込み時にいただいた個人情報は「武蔵野市文化・スポーツ・生涯学習ネット」を運営する武蔵野文化生涯学習事業団が管理運営する施設の予約及び教室の実施・運営に必要な範囲内で使用いたします。それ以外の目的で使用することはありません。