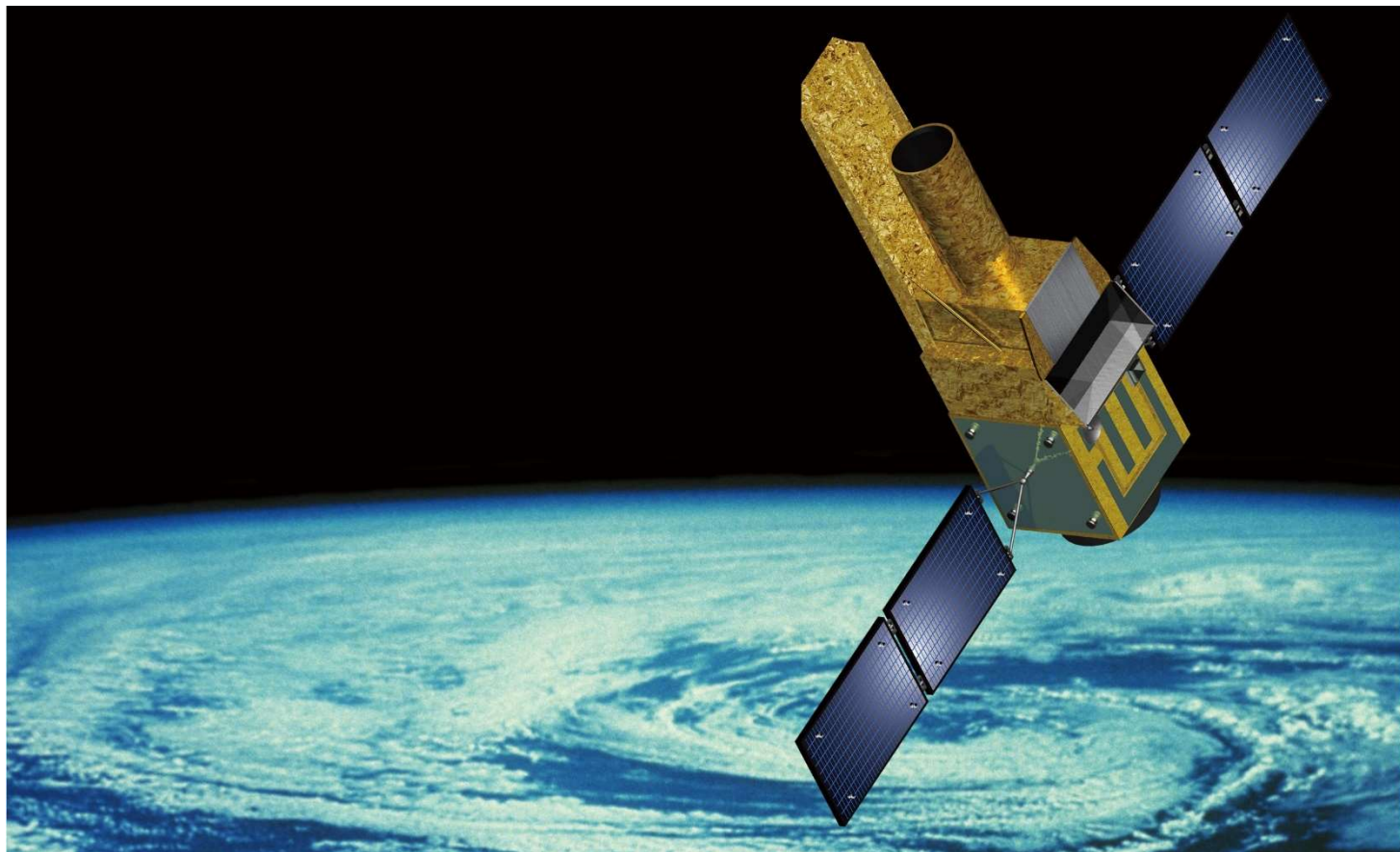


ダークマターとはなにか？

～宇宙をつくるダークマターの謎に挑む JASMINE 計画～



©国立天文台

この宇宙には未発見の物質があり、しかも私たちが知っている物質の5倍以上もあることが宇宙の観測でわかってきました。今、みなさんのまわりにもその未発見の物質の粒子があり、みなさんの体を通り抜けているかもしれないのです。この未発見の物質は、ダークマター（暗黒物質）とよばれています。いったい、ダークマターの存在はどのようにしてわかったのでしょうか？また、ダークマターの正体は何なのでしょう？ダークマターについて概説するとともに、ダークマターの謎に挑む赤外線位置天文観測衛星である JASMINE 計画についても解説します。

日時：令和 6 年 2 月 17 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

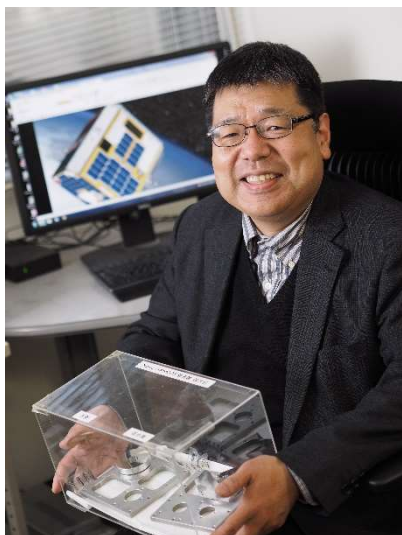
講師：郷田 直輝（国立天文台 教授 / JASMINE プロジェクト プロジェクト長）

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 郷田 直輝 (ごうだ なおてる)

1989 年、京都大学大学院理学研究科博士課程修了。理学博士。京都大学理学部助手、大阪大学理学部助教授を経て、1999 年に国立天文台教授に着任。現在、総合研究大学院大学教授、鹿児島大学客員教授を兼任。専門は宇宙論、銀河の形成・力学構造。現在、JASMINE 計画を推進中。

著書として、『天の川銀河の地図をえがく』（旬報社）、『ダークマターとは何か』（PHP 研究所）、『宇宙のことがだいたいわかる通読できる宇宙用語集』（ベレ出版）等がある。

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、2月1日（木）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（1月23日（火））**までにお申込みください。
- ・ **抽選結果は、2月1日（木）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。