



「GALAXY CRUISE（ギャラクシー クルーズ）」は、国立天文台が推進する市民天文学プロジェクト。すばる望遠鏡に搭載された世界最高性能の超広視野主焦点カメラ「HSC」を使った、大規模な観測プログラムによるデータが活用されています。すばる望遠鏡が捉えた宇宙を巡りながら、衝突銀河の形の分類にご協力いただくことで、市民と天文学者とが共に銀河の謎に挑み、研究成果を生み出すことを目指しています。



国立天文台市民天文学プロジェクト
NAOJ Citizen Astronomy Project
「市民天文学」とは、国立天文台が行うシチズンサイエンスの和名として、独自に考案した名称です。

01 Learn 基礎知識を学ぶ

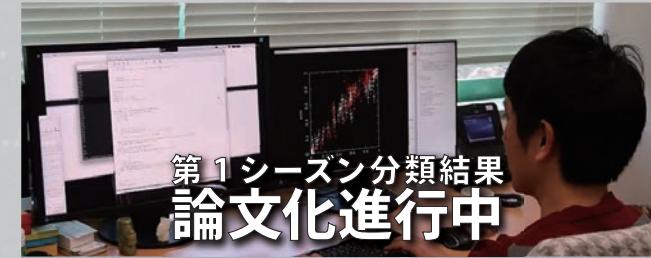
銀河の旅に出発する前に、この旅に必要な基礎知識を身につけてください。と言っても難しくはありません。3つのステージで、簡単なトレーニングを積めば、準備は完了!あなたを市民天文学者と認定します。どうぞ気負わず、お楽しみください。

02 Join 市民天文学者として乗船する

プロの研究者と一緒に研究を進める銀河の旅。自宅や外出先のパソコンから、登録すればどなたでも、この市民天文学プロジェクト「GALAXY CRUISE」に参加できます。市民天文学者であるあなたの力が、この壮大な航海の推進力です。

03 Explore 広大な宇宙を探索する

広大な宇宙を自由に巡り、ゲーム感覚で銀河分類に協力していただきます。集まったデータは、研究者によって分析されます。あなたが旅した足跡と銀河分類の活躍は記録され、いつでも「航海記録」ページで確認することができます。



第1シーズン分類結果 論文化進行中

第1シーズンでの200万を超える皆様の分類結果を使って船長が厳密な科学解析を行っています。質の高いいすばる望遠鏡の画像データから、新しい発見も出てきています。現在学術論文として執筆中。衝突や合体が銀河の成長に具体的にどのような影響を与えてきたのか、138億年の進化解明の新しい一步を皆さんにご報告できる日を楽しみにしています!

<GALAXY CRUISE 船長報告 - 科学解析で見えてきた銀河の新たな描像>
GALAXY CRUISE 船長 田中賢幸 准教授の講演動画もご覧ください。



Citizen Science Project
GALAXY CRUISE

さあ、あなたも銀河の謎を解く、旅に出よう！



@Galaxy_Cruise <https://galaxycruise.mtk.nao.ac.jp/>

