

2022 年度全国高校生フォーラム「要約」

学校番号

W202104-1

学校名（日本語）※正式名称を記載

名古屋大学教育学部附属高校

学校名（英語）※正式名称を記載 Name of School

Nagoya University Affiliated Upper Secondary High School

日本語タイトル（40 字以内）

NGC2024 分子雲の電波観測による星形成の調査

日本語要約（200 字以内）

私たちが住む太陽系を含め、宇宙の惑星系で起きる星形成や進化の過程は未だよく分かっていない。そのため、星形成について研究すれば、効率良く温室効果ガスを排出しないエネルギーを生み出す新しいアイデアが得られ、SDGs の目標 7 達成に繋がると考えられる。

本研究では、活発に星形成が起きている分子雲・NGC2024 に対する電波観測のデータを解析し、星形成領域の特徴を明らかにした。

英語タイトル Title (20 words or less)

The star formation of NGC2024

英語要約 Outline (100 words or less)

It is still unknown how stars are formed and progress in the planetary system in the universe, including the solar system we live in. Therefore, researching about star formation helps us to come up with new ideas for generating energy efficiently without emitting greenhouse gasses, which contributes to the achievement of SDGs' Goal 7. This study examines the characteristics of a star forming region by analyzing radio-wave observation data of NGC 2024 — a molecular cloud in which the stars are formed actively.

* 提出後は基本的に校正・差替の機会はありません。完全原稿でご提出ください。

* Word 文書のファイル名に「様式1 要約【学校番号 xxxxxxx】(〇〇〇〇高等学校)」など
学校番号と校名を付したファイルタイトルにしてご提出ください。