

Y27c 元素楽章 × 元素合成

佐藤 日織栞 (近畿大学), 西村 信哉 (理化学研究所)

我々は、「元素楽章 × 元素合成」(<https://nnobuya.github.io/genso/>)として、元素の擬人化イラスト制作プロジェクト「元素楽章」の世界観や擬人化キャラクターに基づいて、宇宙の元素合成を解説するイラストを作成(本年会の西村による別講演)している。本発表では、我々が宇宙の元素合成をテーマとして作成したイラストを紹介する。星の進化や超新星爆発、コンパクト星の合体現象など幅広い天体现象を舞台に、元素擬人化キャラクターが楽しく動き回るイラストになっている。星の進化で起こる元素合成過程やsプロセス、爆発現象で起こるrプロセスなどについて、元素合成の物理過程を考慮しつつ、視覚的に分かりやすい解説ができるように目指した。宇宙の元素合成や宇宙核物理に関係する一般向けのアウトリーチ活動や授業などにおいて活用可能である。完成したイラストは、プロジェクトのウェブサイトにて公開中であり、教育目的の非商業利用であれば自由に利用可能である。