

Y06a 4D2U ナビゲーター：Flash を用いたウェブ上のインタラクティブ天文コンテンツの制作

額谷宙彦（理研）、小阪淳（デザイナー）、国立天文台 4次元デジタル宇宙プロジェクト

国立天文台 4次元デジタル宇宙プロジェクト(略称:4D2U)では、ウェブサイト (<http://4d2u.nao.ac.jp/>) のリニューアルに際して、Flash を用いたインタラクティブな天文コンテンツビューワーである「4D2U ナビゲーター」の制作を行った。ユーザーはこのビューワーを用いて宇宙の階層構造の内部をスムーズに移動し、プロジェクトで制作された「月の形成」や「渦巻銀河の形成」といった天文シミュレーションの可視化映像を鑑賞することができる。

このコンテンツは我々のプロジェクトと外部のデザイナーとのコラボレーションの成果である。これによって、リアルな科学的データをより洗練されたインタフェースを通して、ユーザーに体験させることが可能となった。

4D2U ナビゲーターは、第9回文化庁メディア芸術祭において、エンターテインメント部門・審査員推薦作品に選出された。本発表では、ナビゲーターのデモンストレーションを行い、併せて制作の狙いやウェブを用いたプロジェクトの成果普及の試みについて述べる予定である。