

国際宇宙ステーションに乗った気分（動画）

お茶の水女子大学 サイエンス&エデュケーション研究所 田中 千尋

職場の同僚が「サテライト・トラッカー」という WEB ページを教えてくださいました。地球を周回するほぼすべての人工衛星をリアルタイムに表示する優れたものです。現在の状況はもちろん、日時を指定した表示、縮尺や視点を変えた表示、表示速度の変更もできます。

特定の人工衛星だけ検索して表示する機能もあります。たとえば ISS（国際宇宙ステーション）だけを表示させ、「追跡」にチェックを入れると、ISS の現在地から地球を眺めているような映像を体験できます。もちろんリアルタイムの地球の映像ではないですが、昼間・夜間の CG もリアルに表示されるので、ISS の宇宙飛行士は、今こんな地球を眺めているのだな、と実感できます。

ISS は地球を約 90 分で一周するので、90 分間画面を眺めていると、本当に ISS に乗務して地球を一周した気分になります。今回の映像はその約 50 倍速の動画です。

