

No.91



熱エネルギー



電気エネルギー



光エネルギー



化学エネルギー

中学校理科 3年 1分野
「いろいろなエネルギー」

このビデオ教材は、小単元「いろいろなエネルギーとその移り変わり」の学習内容の確認用として制作しました。さまざまな実験を通して、熱・電気・光がそれぞれ「エネルギー」を持つことを理解させ、それらの「エネルギー」が器具や装置を使うことによって、相互に変換させることができることを紹介しました。また、とちのきファミリーランドのジェットコースターや子ども総合科学館の風車など身近な映像を交え、生徒の興味・関心が高められるように工夫しました。

企画・制作 宇都宮市立視聴覚ライブラリー（2006年制作）
ビデオ教材制作委員会 中学校理科
小川 伸一（星が丘中）
戸崎 一則（鬼怒中）
田中 久之（宝木中）
著作 宇都宮市
問い合わせ先 電話 028-638-5704



このビデオプログラムを無断で複製すること、また放送、有線放送、貸出し、業務的上映などに使用することは法律で禁止されています。ビデオカセットはスピーカーなど、強い磁気を発生する機器の近くや直射日光のあたる場所には置かないでください。

カラー7分・非売品



第18回栃木県自作視聴覚教材コンクール 奨励賞受賞作品



中学校理科 3年 1分野

いろいろなエネルギー



熱エネルギー

宇都宮市立視聴覚ライブラリー