

活用してみませんか

国立科学博物館や科学系博物館のワークシート

東京都中学校理科教育研究会では、国立科学博物館を校外学習や修学旅行等で利用する中学生に向け、博物館での学習を楽しく有意義なものにするためのワークシートを開発しています。開発したワークシートは、国立科学博物館が運用する「かはくVR」を活用することで、国立科学博物館から離れた地域であっても、教室と博物館とをつなげた学習を実現することもできます。ワークシートは東京都中学校理科教育　研究会のホームページで公開しています。ぜひ、ダウンロードしてご活用ください。

東京都中学校理科教育研究会　博物館連携プロジェクト一同



ワークシートの特徴

1 1枚の学習時間は**30分**

短時間で1つのテーマについてじっくり学べます

どの学年の生徒でも学べるように作成しています

2 **気付き**と**思考の深まり**を促す工夫があります

館内の展示物を見ながらワークシートを手がかりに生徒自身の思考が深まるように構成しています

3 中学校の**理科の学習**につながります

館内での学習が学校での学びにつながるよう学習指導要領に対応した内容をテーマにしています

この他、授業でちょこっと活用できる10分トピックもあります

10分トピック

最新!! 修正対応したワークシート他

国立科学博物館の展示変更に対応し再編したワークシート、上野動物園、葛西臨海水族園、鎌倉校外学習等の最新のワークシートがダウンロードできます。





新規部員の先生を随時募集しています。
興味がある先生、ぜひ一度プロジェクトに参加してみませんか。

tochurikenkyumuseumpj@gmail.com

にご連絡ください。



1 **ワークシートのデータを公開しています**

研究会Webで公開しどの学校でも利用可能に

2 **理論と実践の往還**

ワークシート開発の理論と実践を東レ理科教育賞の作品集で論文化しています

3 **学校現場での紹介**

文部科学省 StuDX Style に10分トピックの実践が掲載されています