

元素の性質を、実験やCGを駆使し
わかりやすく解説するビジュアル教材!!

実験で探る 元素の世界

Hunting The Elements

日本語字幕版監修：渡辺 正 東京理科大学 総合教育機構 理数教育センター教授

DVD
2枚組

実験で探る 元素の世界

Hunting The Elements

「元素」……地球上のあらゆる“もの”を形成する成分。
その「元素」の謎を解こうとニューヨークタイムズの科学専門担当記者
デイヴィット・ポークが全米のラボや大学、施設をたずねる。
あるときは大がかりな爆発実験を敢行し、またあるときは自身で実験台になる。
PBS：全米公共放送ネットワークが2012年に制作した「元素」を学ぶ番組。

前編 (57分)

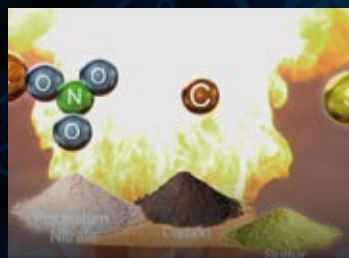
鉱山からとれる金
暮らしに役立つ銅
青銅の鐘をつくる
原子の並びを見る
周期表に並ぶ元素たち
元素の性質と周期表
激しい化学反応
爆薬の化学

後編 (56分)

体をつくる元素たち
地球の歴史と酸素
宇宙の歴史と核融合
暮らしを支えるケイ素
レアアース (希土類)
放射性同位体を使う年代測定
核分裂
超ウラン元素をつくる



◆ホスト：デイヴィット・ポーク
ニューヨークタイムズ科学専門担当記者



原版制作：PBS (全米公共放送ネットワーク)

© 2012 WGBH Educational Foundation All rights reserved. additional DVD material and packaging
©2012 PBS Distribution. All Rights Reserved. Distributed by PBS Distribution Photo : ©PBS Distribution



PBS. INTERNATIONAL

NOVA®



発行：丸善出版株式会社 映像メディア部
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-17
TEL 03-3512-3252 FAX 03-3512-3271
<http://pub.maruzen.co.jp/>

お問い合わせ・ご注文は下記までお願いします。