

スマートフォン・タブレットで映像・アニメーションが見られます!

三訂版 フォトサイエンス 化学図録 QRコードによるコンテンツ配信のご案内

本文の学習事項に関連した映像・アニメーションを見ることができます。右記のQRコードまたは下記のURLからアクセスできます。

<https://cds.chart.co.jp/books/o2rh0u3htn/>



◆配信コンテンツ一覧

頁	種類	コンテンツ名
p.16	映像	試験管の洗浄
p.17	映像	試験管の加熱
p.17	映像	ガスバーナーの使い方
p.20	映像	ろ過
p.21	映像	赤ワインの蒸留
p.24	映像	キップの装置
p.27	アニメ	純物質と混合物
p.37	アニメ	塩化セシウムの結晶構造
p.37	アニメ	塩化ナトリウムの結晶構造
p.37	アニメ	硫化亜鉛の結晶構造
p.41	アニメ	ダイヤモンドの単位格子
p.43	アニメ	体心立方格子
p.43	アニメ	面心立方格子
p.43	アニメ	六方最密構造
p.60	映像	低圧における沸騰
p.63	アニメ	ボイル・シャルルの法則
p.70	アニメ	固体の溶解度と結晶の析出
p.70	映像	金色に光るヨウ化鉛
p.72	映像	過冷却状態の利用
p.73	アニメ	溶液の浸透圧
p.74	映像	磁性流体
p.76	映像	煙の粒子のブラウン運動
p.76	映像	金コロイドのチンダル現象
p.77	映像	塩析の利用
p.79	映像	蒸発熱を利用したクリスマスツリー
p.81	映像	ウミホタルの発光
p.91	映像	pH で色を変える身近な色素
p.91	映像	ドライアイスによる pH 指示薬の変色
p.94	アニメ	酢酸と酢酸ナトリウムの緩衝液の原理
p.98	映像	銅の酸化と還元
p.98	映像	二酸化炭素の還元
p.104	アニメ	金属のイオン化と電子の授受
p.104	映像	金属樹の析出
p.106	アニメ	電池の原理
p.107	アニメ	燃料電池の原理

頁	種類	コンテンツ名
p.128	映像	液体窒素中で燃え続ける花火
p.128	映像	水銀の固体
p.128	映像	クリプトンの固体
p.128	映像	アンモニアの水溶性
p.129	映像	黄リンの自然発火
p.131	映像	ケイ酸の製法
p.140	映像	テルミット反応
p.146	アニメ	アンモニアソーダ法
p.146	アニメ	接触式硫酸製造法
p.147	アニメ	ハーバー・ボッシュ法
p.154	映像	銀製品の黒ずみ除去
p.155	映像	臭化銀の感光
p.155	映像	王水と金の反応
p.165	映像	炎色反応
p.180	映像	ホルムアルデヒドの生成
p.181	映像	銀鏡反応
p.182	映像	酢酸エチルの合成
p.186	アニメ	セッケンの構造
p.186	映像	セッケンの合成
p.189	映像	ベンゼンのニトロ化
p.193	映像	アセチルサリチル酸の合成
p.193	映像	サリチル酸メチルの合成
p.194	映像	アニリンブラックによる染色
p.213	映像	ビタミン C の還元作用
p.213	映像	ブラックマネー詐欺
p.217	映像	ビスコースレーヨンの合成
p.217	映像	銅アンモニアレーヨンの合成
p.222	映像	ルシフェラーゼの最適温度と最適 pH
p.225	アニメ	DNA の二重らせん構造
p.225	映像	DNA の抽出
p.228	映像	ナイロン 6 の合成
p.229	映像	ナイロン 66 の合成
p.232	映像	ポリスチレンの溶解と加工
p.234	アニメ	イオン交換樹脂による脱イオン水の生成

* 配信コンテンツの内容は、予告なく変更されることがあります。

- ※ 学校や公共の場所では、先生の指示やマナーを守ってスマートフォンなどをご利用ください。
- ※ Web ページへのアクセスにはネットワーク接続が必要となります。ネットワーク接続に際し発生する通信料はお客様のご負担となります。
- * QR コードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。