



サイエンスラボ 実験動画集

福井県教育総合研究所サイエンスラボでは、実験動画を制作しています。学年ごとにまとめてありますので、URLをクリックしてご覧ください。

※福井県内の教員は、以下の手順で動画をダウンロードすることが可能です。

- ①「全国教員研修プラットフォームPlant」にログインする。
- ②「研修検索」にて研修名に「サイエンスラボ」と入力して検索する。
- ③ 検索結果にある「【サイエンスラボ】実験動画」の申込を行う。

※申込処理まで行ってください。

- ④「【サイエンスラボ】実験動画」にあるリンク先(Googleドライブ)からダウンロードできます。

学年	タイトル	時間	研究所HP_URL
小3	物のおもさくらべ	04分59秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1823/
小3	物のおもさくらべ	04分26秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/634/
小3	春の自然にとびだそう1	03分43秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/607/
小3	春の自然にとびだそう2	04分41秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/610/
小3	春の自然にとびだそう3	04分23秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/613/
小3	たねをまこう	05分48秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/571/
小3	よう虫のかんさつ	05分24秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/580/
小3	よう虫からさなぎへ	05分24秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/574/
小3	よう虫からさなぎへ(特別編)	51分29秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1827/
小3	さなぎからせい虫へ	06分05秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1830/
小3	さなぎからせい虫へ(特別編)	38分21秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/577/
小4	空気のあたたまり方	02分54秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/631/
小4	水のあたたまり方	04分11秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1837/
小4	金属のあたたまり方	08分11秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/622/
小4	からだが動くしくみ	05分58秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1842/
小4	月の見え方	06分08秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1845/
小5	ふりこのきまり	09分12秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/643/
小5	探究型_電磁石編	05分35秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/7677/
小5	雲と天気	03分19秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1848/
小5	天気の予想	04分46秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1851/
小5	種子が発芽する条件	06分28秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1854/
小5	種子の発芽と養分	06分04秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1857/
小5	植物が成長する条件	05分06秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1860/
小5	メダカのみごころの変化	06分01秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1863/
小5	メダカを飼う	06分03秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1866/
小6	電気をつくる	03分44秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/640/
小6	電気の利用	05分38秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/637/
小6	電熱線と発熱	03分35秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/628/
小6	物が燃え続けるには	05分18秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/619/
小6	物を燃やすはたらきのある気体	02分55秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/616/
小6	空気の変化	06分15秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/604/
小6	マイクロビットでプログラミング①初期設定とペアリング	05分18秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2387/
小6	マイクロビットでプログラミング②転送とLED表示	07分07秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2642/
小6	マイクロビットでプログラミング③プログラムを作る	07分01秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2645/
小6	マイクロビットでプログラミング④センサーを使う	07分29秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2649/
小6	マイクロビットでプログラミング⑤ピンを使ってスイッチング	07分28秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/4419/
小6	マイクロビットでプログラミング⑥条件分岐でスイッチング	05分35秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/4423/
小6	マイクロビットでプログラミング⑦サーボモーターを使う	06分16秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/4762/
小6	マイクロビットでプログラミング⑧応用編①	06分04秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/7681/
小6	植物の水の通り道_セロリ	02分17秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/7670/
小6	植物の水の通り道_ブロッコリー	01分57秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/7673/
中1	アブラナの花のつくり	04分38秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/601/
中1	実や種子をつける花のつくりと変化	05分49秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1869/
中1	裸子植物 マツの花の特徴	04分07秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2568/
中1	気体の性質	04分54秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2562/
中1	凸レンズを通る光① ~レーザー光での実験~	05分33秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/5805/
中1	凸レンズを通る光② ~LED点光源での実験~	07分02秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/5817/
中1	凸レンズを通る光③ ~多数の点光源での実験~	05分06秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/5818/
中1	凸レンズの利用~プロジェクターを作ってみた~①準備編	03分14秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/5808/
中1	凸レンズの利用~プロジェクターを作ってみた~②製作編	05分29秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/5824/
中1	凸レンズの利用~プロジェクターを作ってみた~③解決編	05分43秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/5825/
中2	炭酸水素ナトリウムの分解	12分01秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1872/
中2	水に電流を流したときの変化	09分50秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/583/
中2	異なる物質の結びつき①	05分06秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1875/
中2	異なる物質の結びつき②	09分39秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1878/
中2	物が燃える変化	03分24秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1881/
中2	鉄を燃やしたときの変化	06分38秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1884/
中2	水蒸気の還元	03分40秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/7664/
中2	植物のからだの顕微鏡観察①	04分21秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1888/
中2	植物のからだの顕微鏡観察②	05分55秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1891/
中2	光合成が行われる場所	04分41秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/4425/
中2	New! 血液のはたらき~トリ心臓の解剖~	04分11秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/9488/
中3	電流が流れる水溶液	06分06秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/598/
中3	塩化銅水溶液の電気分解1	04分41秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/589/
中3	塩化銅水溶液の電気分解2	06分53秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/592/
中3	イオンへのなりやすさのちがい	06分03秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2391/
中3	イオンへのなりやすさのちがい(銀イオン)	05分07秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2395/
中3	酸とアルカリを混ぜ合わせた時の変化	06分25秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2559/
中3	ダニエル電池の作成	04分46秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2556/
中3	ダニエル電池とボルタ電池	04分39秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2552/
中3	酸性やアルカリ性の水溶液の性質	05分35秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2652/
中3	New! 遺伝子の本体~ブロッコリーのDNA抽出実験~	05分21秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/9494/
中3	New! 探究型_物体の運動	03分48秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/9553/
高物	力のつり合いと作用反作用	04分16秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1895/
高物	力のつり合いと作用反作用(解説)	07分42秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1898/
高物	等加速度運動の慣性力	02分57秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1901/
高物	2連滑車の運動	04分11秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2398/
高物	探究型_空気砲	03分39秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/7684/
高物	New! 探究型_磁場_コイルの誘導起電力	06分54秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/9546/
高物・化	New! 比熱	02分25秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/9491/
高物・化	New! 探究型_気体_風船のしぼみ方	04分37秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/9550/
高化	New! 探究型_初級_キップの装置編	03分52秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/9534/
高化	New! 探究型_初級_酸素編	05分37秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/9537/
高化	探究型_燃焼の化学_水素編①	02分34秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/5588/
高化	探究型_燃焼の化学_水素編②	03分15秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/5591/
高化	探究型_燃焼の化学_エタノール編	03分03秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/5790/
高化	探究型_結合の化学_水編①	02分16秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/5947/
高化	探究型_結合の化学_水編②	02分43秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/5950/
高化	探究型_結合の化学_金属編	03分07秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/6682/
高化	探究型_結合の化学_エタノール編	03分00秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/7658/
高化	探究型_電気化学_電気分解編	02分58秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/7661/
高化	New! 探究型_無機化学_鉄の不動態編①	03分29秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/9540/
高化	New! 探究型_無機化学_鉄の不動態編②	04分50秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/9543/
高生	植物色素の分離①	04分52秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2401/
高生	植物色素の分離②	03分07秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2404/
高生	植物色素の分離③	04分08秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2407/
高生	植物色素の分離④	05分15秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2565/
高生	アルコール発酵	02分13秒	http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/7667/

※タイトルに「探究型」が付いている動画は、探究活動を進める上で必要となる、実験結果を分析する力を養う意図で作成しています。