



# 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、児童、生徒の皆さんが家庭での学習に活用できる実験動画を制作しました。  
学年ごとにまとめてありますので、実験タイトルをクリックしてご覧ください。

福井県内の先生方は、当研究所ホームページ「教育情報システム」から動画をダウンロードすることが可能です。

当研究所ホームページの「SSO(シングルサインオン)」からログインしていただき、「教育情報システム」⇒「04\_サイエンスラボ関係」⇒「実験動画集」の順でお進みください。

学年	タイトル	時間	研究所HP_URL
小3	物のおもさしらべ	04分59秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1823/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1823/</a>
小3	物のおもさくらべ	04分26秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/634/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/634/</a>
小3	春の自然にとびだそう1	03分43秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/607/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/607/</a>
小3	春の自然にとびだそう2	04分41秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/610/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/610/</a>
小3	春の自然にとびだそう3	04分23秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/613/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/613/</a>
小3	たねをまこう	05分48秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/571/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/571/</a>
小3	よう虫のかんさつ	05分24秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/580/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/580/</a>
小3	よう虫からさなぎへ	05分24秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/574/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/574/</a>
小3	よう虫からさなぎへ(特別編)	51分29秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1827/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1827/</a>
小3	さなぎからせい虫へ	06分05秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1830/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1830/</a>
小3	さなぎからせい虫へ(特別編)	38分21秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/577/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/577/</a>
小4	空気のあたたまり方	02分54秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/631/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/631/</a>
小4	水のあたたまり方	04分11秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1837/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1837/</a>
小4	金属のあたたまり方	08分11秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/622/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/622/</a>
小4	からだが動くしくみ	05分58秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1842/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1842/</a>
小4	月の見え方	06分08秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1845/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1845/</a>
小5	ふりこのきまり	09分12秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/643/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/643/</a>
小5	雲と天気	03分19秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1848/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1848/</a>
小5	天気の予想	04分46秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1851/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1851/</a>
小5	種子が発芽する条件	06分28秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1854/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1854/</a>
小5	種子の発芽と養分	06分04秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1857/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1857/</a>
小5	植物が成長する条件	05分06秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1860/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1860/</a>
小5	メダカのたまごの変化	06分01秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1863/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1863/</a>
小5	メダカを飼う	06分03秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1866/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1866/</a>
小6	電気をつくる	03分44秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/640/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/640/</a>
小6	電気の利用	05分38秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/637/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/637/</a>
小6	電熱線と発熱	03分35秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/628/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/628/</a>
小6	物が燃え続けるには	05分18秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/619/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/619/</a>
小6	物を燃やすはたらきのある気体	02分55秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/616/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/616/</a>
小6	空気の変化	06分15秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/604/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/604/</a>
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	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2387/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2387/</a>
小6	<b>New!</b> 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	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2642/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2642/</a>
小6	<b>New!</b> 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	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2645/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2645/</a>
小6	<b>New!</b> 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	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2649/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2649/</a>
中1	アブラナの花のつくり	04分38秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/601/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/601/</a>
中1	実や種子をつける花のつくりと変化	05分49秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1869/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1869/</a>
中1	裸子植物 マツの花の特徴	04分07秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2568/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2568/</a>
中1	気体の性質	04分54秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2562/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2562/</a>
中2	炭酸水素ナトリウムの分解	12分01秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1872/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1872/</a>
中2	水に電流を流したときの変化	09分50秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/583/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/583/</a>
中2	異なる物質の結びつき①	05分06秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1875/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1875/</a>
中2	異なる物質の結びつき②	09分39秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1878/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1878/</a>
中2	物が燃える変化	03分24秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1881/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1881/</a>
中2	鉄を燃やしたときの変化	06分38秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1884/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1884/</a>
中2	植物のからだの顕微鏡観察①	04分21秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1888/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1888/</a>
中2	植物のからだの顕微鏡観察②	05分55秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1891/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1891/</a>
中3	電流が流れる水溶液	06分06秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/598/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/598/</a>
中3	塩化銅水溶液の電気分解1	04分41秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/589/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/589/</a>
中3	塩化銅水溶液の電気分解2	06分53秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/592/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/592/</a>
中3	イオンへのなりやすさのちがいがいい	06分03秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2391/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2391/</a>
中3	イオンへのなりやすさのちがいがいい(銀イオン)	05分07秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2395/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2395/</a>
中3	酸とアルカリを混ぜ合わせた時の変化	06分25秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2559/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2559/</a>
中3	ダニエル電池の作成	04分46秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2556/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2556/</a>
中3	ダニエル電池とボルタ電池	04分39秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2552/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2552/</a>
中3	<b>New!</b> 酸性やアルカリ性の水溶液の性質	05分35秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2652/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2652/</a>
高物	力のつり合いと作用反作用	04分16秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1895/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1895/</a>
高物	力のつり合いと作用反作用(解説)	07分42秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1898/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1898/</a>
高物	等加速度運動の慣性力	02分57秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1901/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/1901/</a>
高物	2連滑車の運動	04分11秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2398/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2398/</a>
高生	植物色素の分離①	04分52秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2401/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2401/</a>
高生	植物色素の分離②	03分07秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2404/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2404/</a>
高生	植物色素の分離③	04分08秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2407/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2407/</a>
高生	植物色素の分離④	05分15秒	<a href="http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2565/">http://www.fukui-c.ed.jp/~fec/lab/movie/2565/</a>