

中学生理科教室

中学生理科教室について

八王子市立中学校の生徒が、理科や科学への興味・関心を高めることを目的として、令和元年度に始まった事業です。令和元年度は市内の教育機関と連携し、4 講座を開講しました。本年度は集合での講座に代えて、理科や科学に関する動画を紹介します。

受講について

- 対 象 八王子市立中学校・義務教育学校の生徒が対象です。
- 受講費用 動画視聴の費用は無料です。材料は自己負担にて御用意ください。
- 受講方法 各 URL から動画により受講します。受講後はアンケートにご協力ください。
- 受講期間 令和3年3月31日まで。

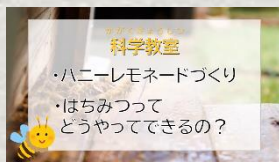
アンケート



ハニーレモネードをつくろう！

【工学院大学】

工学院大学の学生プロジェクト「みつばちプロジェクト（みつプロ）」による動画
講義 <https://youtu.be/dmS8u5K3oYQ>



色の消える水

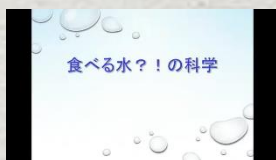
【工学院大学】

工学院大学の学生プロジェクト「Science Create Project (SCP)」による実験動画
実験 <https://youtu.be/1LyytpIqN9A>



食べる水？！の科学【帝京大学】

「はばたけ！理系 Youth」の理科実験動画 I
講義 https://youtu.be/5EzEb5Sni_c
実験 https://youtu.be/9tn8oEff_LA



チョコレートの科学【帝京大学】

「はばたけ！理系 Youth」の理科実験動画 II
実験 <https://youtu.be/NGnQZiygb7s>
解説 http://rikejo.niko.teikyo-u.ac.jp/RikeiYouth/news/20200803_chocolate_ExperimentalCommentary.pdf



はやぶさ2・中高生向け学習動画

【JAXA | 宇宙航空研究開発機構】

JAXA による、はやぶさ2の動画と、中高生向けの学習動画です。

「はやぶさ2」地球帰還 実況ライブ
<https://youtu.be/k85mY76WO2w>



宇宙開発 今昔物語

<https://youtu.be/beymzREaeog>



シミュレーションで発見！宇宙機のひみつ
https://youtu.be/x_zkT-XAdNo



JAXA チャンネルの中高生向け学習教材
<https://www.youtube.com/playlist?list=PL2CE77124A59349B7>



全国高等専門学校 プログラミングコンテスト

【国立東京工業高等専門学校（東京高専）】

東京高専はプログラミングコンテスト（プロコン）で、2年連続の最優秀賞を受賞しました。その作品紹介です。

第31回（令和2年度）課題部門「ぶらんとこれくしょん」
<https://youtu.be/kGZ-tcQfXwM?t=156>



第31回（令和2年度）自由部門「Kiseki Sketch」
<https://youtu.be/JJvg79qdQZs?t=114>



第30回（令和元年度）課題部門「:::doc」（てんどつく）
<https://youtu.be/AawH3L6bfSU?t=6210>



第30回（令和元年度）自由部門「Gulliver Blocks」
https://youtu.be/FOi_t-h9DXg?t=1240



注意

各動画は提供元から許可を得て掲載しています。限定公開の動画もありますので、SNS 等への転載はおやめください。
食品や化学薬品を扱う実験については、アレルギー等安全を確認した上で十分に注意して行ってください。

主催・問い合わせ

八王子市教育委員会 620-7412

あなたのまちも、
あるけるまち。 