

協力企業講師	株式会社ミカサ
実施校・対象	広島市立福木中学校 2年生 101名
日時・クラス	2024年1月18日(木) 2校時 09:50~10:40 1組、3校時 10:50~11:40 2組、 4校時 11:50~12:40 3組
プログラム名	スポーツ用具の科学 ボールの弾みかた ※プログラム名は、協会の提供プログラム名「はずむボールの科学」から変更
授業概要	ボールの弾性の強弱とはずみやすさの関係を理解する。 <ul style="list-style-type: none"> ■ ボールは体育の授業や部活動で使い、生徒にとっては身近なものである。そのボールの内部構造と特性の違い、競技による工夫などを直接見て実感させる。 ■ はずみかたについて、ゴムの材質、空気圧の違いを、実験を通して確認させる。 ■ 電磁石がブレーカに使われていることに気づき、動きを体感しながら、理科が社会に役立っていることに気づく。

【写真】

①



②



③



⑤



⑥



④



⑧



⑦



⑨

