

かりてみたレポート

活用事例

01
vol.

東京都立小石川中等教育学校 様 スポーツをテーマとした課題研究で 数値を測定するためにスピードガンをレンタル。

- レンタルした商品 - 携帯型スピードガン
- 使用用途 - 課題研究「運動と数的処理力の研究」に活用する数値の測定

東京都立小石川中等教育学校は、都立小石川高校を母体として平成18年(2006年)に開校した中高一貫教育を行う学校です。「立志・開拓・創作」を教育理念に掲げ、「小石川教養主義」「理数教育」「国際理解教育」に基づく学びを展開しています。特に小石川教養主義では1年生から6年生まで生徒全員が取り組む「小石川フィロソフィー」と呼ばれる課題研究活動を実施。その課題研究の数値測定実験用に「かりるねっと」からスピードガンをレンタルしていただきました。



ラクロスのシュートやパスなどのスピードを測定し、
フォームとスピードとの相関性など、多様な視点から課題研究に活用されました。

小石川フィロソフィーは、6年間を通した課題研究によって「課題発見力・継続的実践力・創造的思考力」を育成する、小石川中等教育学校独自の授業です。生徒たちは興味のある研究テーマを自分で設定し、計画を立てて研究を進めます。今回は女子ラクロス部の中学3年生の生徒たちが、スポーツ(保健体育科)



分野における「運動と数的処理力の研究」をテーマに設定。シュートやパスなど、ラクロスのプレー中にボールのスピードを測定し、個々の技術やチーム力の向上につなげるための方策を探究することが目的です。

保健体育科では、研究内容に対する意義は認めつつも、一定期間のためだけにスピードガンを購入することができないことからスピード測定以外の研究方法も模索していたところ、「かりるねっと」でスピードガンが借りられることを知り、早速1週間のレンタルを決定しました。生徒たちはラクロス部の練習中に個々のシュートやパスなどのスピードを測定。理想的なフォームとスピードとの関係性や安定したパスとの兼ね合いなど、様々な角度から数値を記録できたことで、多様な視点から研究を重ねることができました。また、スピードガンを使ううちに、パスやシュートだけでなく、素振りのスピードも測定できるのではないかなど、生徒たちが積極的に新たな可能性を追求する姿勢も見られたとのこと。生徒にとっても貴重な1週間になったようです。

ご担当者様の声

購入が難しい備品に関しては、
レンタルでの活用がオススメです。

ほしい商品を使いたい期間だけレンタル可能

課題研究では、生徒たちが自ら決めたテーマに対して、かなり細かな部分にまでこだわりを見せるので、できる限り希望する研究が実現する環境を整えてあげたいと考えています。ただスピードガンは授業で使うものではなく、恒常的に活用する機器でもないで、学校の備品として購入するのは難しいと思われました。そんなときにほしい商品を使いたい期間だけレンタルする仕組みの「かりるねっと」を知り、「これだ!」と思ったのです。生徒たちはラクロス部の練習でスピードガンをフル活用、課題研究の発表のためだけでなく、部員個々の能力向上にもつなげようと様々な数値をデータとして記録していました。



保健体育科 主任教諭
押野 由香 先生 (女子ラクロス部顧問)



まずは使用感を試してから購入を検討

実際に活用して感じたレンタルの大きなメリットは、まず「ほしい商品を試してから購入を検討できる」点です。今回のスピードガンも、想像以上に多角的に生徒たちが活用しており、野球部はもちろんですが、他の部活動でも有意義に使えと思われまます。これなら学校の備品として購入しても大丈夫ではないかと、今度提案してみようと考えています。また、もうひとつメリットを挙げるなら、レンタルなので当たり前ですが、使い終わったらすぐに返却できることです。使用頻度が多くないのにずっと保管しておく、故障して使えなくなるリスクも考えなければなりません。その点レンタルであれば、壊れたものを廃棄する煩わしさもなく、気軽に利用できるのも助かります。

年に数回だけ使うものはレンタルが最適

今回の課題研究もそうですが、学校には毎年の恒例行事があり、年に1度など、そのときだけ必要となる備品が見渡してみると結構多くあると気づかされました。例えば、創作展の演劇で大道具を制作するための電動工具であったり、体育祭の大型テントであったり、そのときにだけ必要なものは、購入してずっと倉庫にしまっておく保管場所も必要になりますし、レンタルする選択肢もあると思います。他の教科の先生方ともレンタルの活用について共有していこうと思います。

かりるねっと は「かりたい!」商品を多彩にラインナップ!

たとえばこんなものもレンタルしています!

発電機

吸水ローラー

ブライトヒーター

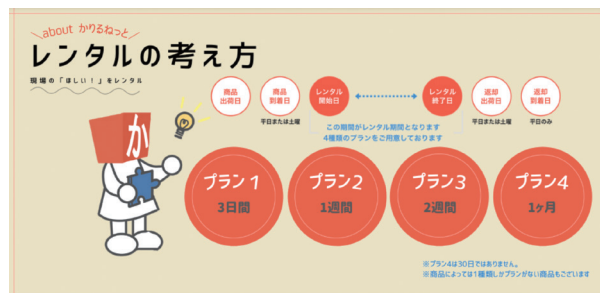
特定小電力トランシーバー

ロールスニーカー

バッテリーポールソー

充電式ブロウ

餅つきセット



あんしん!
わかりやすい!
商品いろいろ!

レンタル代金 + 配送料

往復運賃（車上渡し）
全てコミコミ価格です!

かりるねっと

運営: ユアサ商事株式会社
<https://www.karirunet.com/>

その他にも豊富な商品を
ラインナップ

