

ゴールデンウィークに、新しい興味関心に出会えるデジタルものづくりを体験！ IT・ものづくり教室「Qremo」、GW 特別企画「Qremo ウィーク」を開催 親子で楽しめる「電子工作」イベントを初実施

障がいがある方を対象とする就労支援センター、子ども一人ひとりの状況に即したオーダーメイドの幼児教室・学習塾を全国展開する株式会社ウイングル（本社：東京都目黒区、代表取締役社長：長谷川敦弥）は、最新のデジタルツールを活用してものづくりを学べる専門塾「Qremo（クレモ）」（東京・渋谷）にて、ゴールデンウィーク連休の後半となる5月3日（土・祝）から5月6日（火・祝）の4日間、特別企画「Qremo ウィーク」を開催いたします。子どもたちが「ものづくり」の楽しさを気軽に体験するとともに、新しい興味関心に出会うことができる場を提供します。通常の授業では行っていない、はんだを用いた電子工作の親子参加型ワークショップも「Qremo ウィーク」限定で実施します。



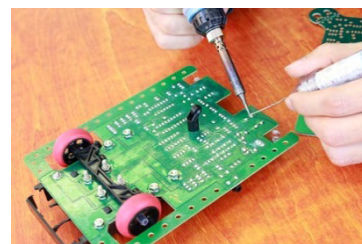
「Qremo」授業の様子

「Qremo」は、最新の IT ツールを用いて、遊びながら「ものづくり」を学び、子どもの創造性を引き出すことを目的とした専門塾です。小学生から高校生までを対象に、「プログラミング・ものづくり・デザイン」の3分野から、子どもでも容易に扱えるプログラミングツールを用いたスマートフォン向けアプリの制作や、3D プリンターを使ったオリジナルアイテムづくりなど、子どもの関心に応じて様々なデジタルツールを活用した「ものづくり」を自由に楽しみながら学ぶことができます。ものを「つくる」だけでなく、作りたいものや作った作品の発表・プレゼンテーションまでおこない、「伝える」コミュニケーションの促進も図っています。

「Qremo ウィーク」では、好きなキャラクターの画像を使ったスマートフォン用アプリのプログラミングを体験できる講座や、iPadと3Dプリンターを使ったオリジナルキーホルダーづくりなど、1回完結で気軽なものづくりの楽しさを体感できる7つのワークショップを用意しており、自身の興味やレベルに合わせて内容を選択いただけます。また、今年3月～4月に実施した春休み企画「春の特別講座」で好評だった未就学児対応の講座を今回も用意。ロボットを組み立ててプログラミングにより動く仕組みを学ぶ講座と、レーザーカッターを使った彫刻体験の2つのワークショップにて、幼稚園・保育園年長からご参加いただけます。

■ 「Qremo」初登場、親子で力を合わせて「電子工作」に挑戦！

この「Qremo ウィーク」では、普段は行っていない、はんだを用いた電子工作のワークショップを5月6日（火・祝）に開催します。通常90分の授業時間を3時間に拡大、長時間集中して物事に取り組み、最後までやり遂げたときには高い達成感を味わうことができます。また、この「電子工作」ワークショップは、Qremo では初めて、親子一緒での参加が可能なワークショップとしても実施します。子どもの様子を見学する保護者からも、「『Qremo』の授業を子どもと一緒に受けたい」という要望をいただくことも多かったことから、細かな作業が必要となる電子工作のワークショップで、親子が楽しくコミュニケーションを取りながら、ものづくりに取り組む機会を提供します。



ゴールデンウィーク特別企画「Qremo ウィーク」実施概要

■ 講座内容・実施日時

「Qremo ウィーク」では、全部で 7 つのワークショップから、自身の興味やレベルに合った授業を自由に選択いただけます。

1. ゲームプログラミングを学ぼう！

プログラミングソフト「Scratch」を使って、オリジナルゲームを作ります。簡単なマウス操作でプログラミングの基礎を身につけることができます。

【対象】小学生～高校生

【料金】4,320 円(税込み)

【実施日時】5/3(土・祝) 10:00～11:30、5/6(火・祝) 15:30～17:00



2. ロボット初級：ロボットを組み立てて動かしてみよう！

自在に動かせるロボットを制作します。プログラミングを通じて、センサーなど、ロボットの構造を学ぶことができます。

【対象】年長～小学校低学年

【料金】4,320 円(税込み)

【実施日時】5/3(土・祝) 13:00～14:30



3. ロボット中級：プログラミングでロボットを動かそう

プログラミングでロボットを自由自在に操ります。モーターのパワーやロボットの動く仕組みを学びます。

【対象】小学3年生～高校生

【料金】4,320 円(税込み)

【実施日時】5/4(日・祝) 15:30～17:00、5/5(月・祝) 15:30～17:00

4. アプリプログラミングを学ぼう！

好きなキャラクターや画像を使い、プログラミングでアプリを作ります。完成したアプリは、自身の iPhone、iPad に入れて持ち帰ることができます。

【対象】小学校高学年～高校生

【料金】4,320 円(税込み)

【実施日時】5/4(日・祝) 13:00～14:30

5. 3D プリンターでキーホルダーづくり！

iPad と 3D プリンター、そしてお子様の想像力を使ってオリジナルのキーホルダーを作成します。

【対象】小学生～高校生

【料金】5,400 円(税込み・別途材料費 1,080 円)

【実施日時】5/5(月・祝) 10:00～11:30

※作品は当日 15 時以降のお渡しになります



6. レーザー彫刻でフォトフレームづくり！

レーザーカッターでの彫刻が体験できます。自分で思い通りの形やイラストをデザインし、フォトフレームに彫刻し、オリジナルのフォトフレームを作ります。

【対象】年長～高校生

【料金】5,400 円(税込み・別途材料費 1,080 円)

【実施日時】5/5(月・祝) 13:00～15:00 (※作品は当日 17 時以降のお渡しになります)

7. はんだ付けでプログラミングカーを作ろう！

基盤にはんだ付けを行ったり、様々なパーツを組み合わせて、プログラミングカーを作成します。作成後はみんなで一斉に動かし、作品発表も行います。作成したプログラミングカーはお持ち帰りいただけます。

【対象】小学生～高校生 ※親子と一緒に参加いただけます

【料金】8,640 円(税込み・別途材料費 2,160 円)

【実施日時】5/6(火・祝) 10:00～14:00 (昼休憩あり)

