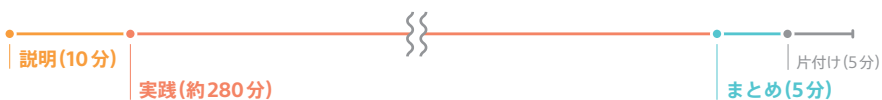


授業の流れ (6時間 × 2日間)

1日目



① KOOV™アプリを使い、KOOV™でプログラミングを体験しよう

KOOV™アプリの「はじめてのロボットプログラミング」のコースを、3人1組に分かれ体験し、KOOV™の基本的な操作やプログラミングのやり方を学びます。
その後、KOOV™アプリの「ロボットレシピ」内にある、「ワニ」「マラカス」「リフトカー」の中から作ってみたい作品を1つ選び、制作します。



6ステージ21ミッション

プログラミングの方法をゼロから学べるコース
はじめてのロボットプログラミング
アプリの操作方法を学び、1ステージごとに使える電子パーツを制やしなが、ロボットプログラミングの方法を習得することができます。

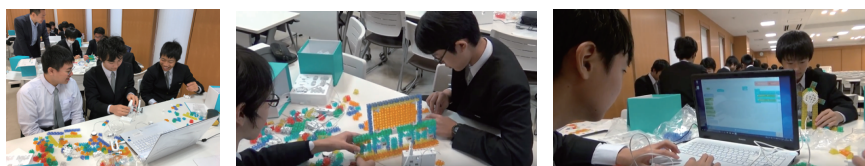


2日目



② 「自由制作」でロボット制作をしよう

前日に学んだ知識を活かし、各班で話し合いながらオリジナル作品を制作します。



学校データ

聖光学院中学校

- 私立中高一貫校の男子校で、カトリックのミッションスクール
- 今年度よりSSH(スーパーサイエンスハイスクール)に指定され、「探究」(自ら問いを立て、解決し発表をする)の授業が中3~高1で全員必修となりました。
- オンライン英会話が中2~高1で必修となっているほか、希望者はアメリカ西海岸・マレーシア研修等で、企業訪問及び「探究」の成果を英語で発表する機会を設けています。

クラスデータ

対象学年と人数

中学3年生 230名(5クラス)

使用機材

1. KOOV™アプリ導入
Windowsパソコン / 64bit

児童のICTスキル

- Chrome Bookが配布されており、デジタル機器操作に慣れている

プログラミングスキル

- 数名が他社ロボット教材の使用やアプリ制作などを経験しているが、学年全体としての経験は無し。



ご担当の先生は **名塩隆史** 先生

ご専門科目

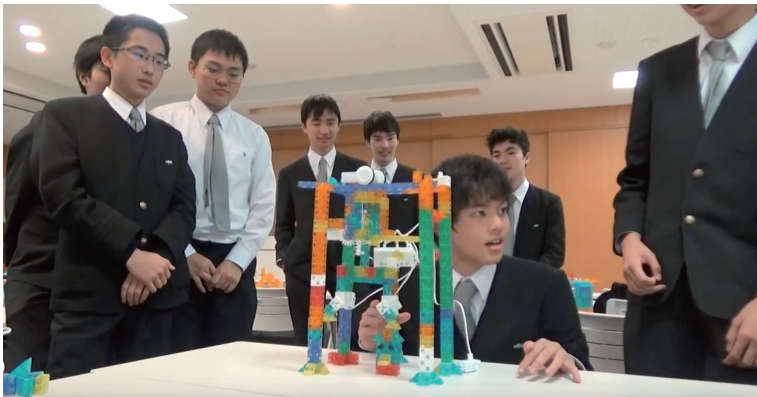
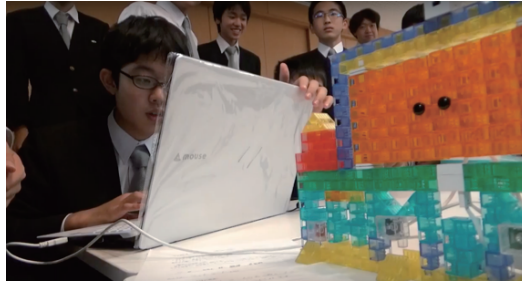
数学

今回の授業

技術家庭科

③ 制作物発表

お昼までに制作した作品を全員の前で発表します。



そのほか作品発表



AIシンポジウムでの展示



ソニー・エクスプローラサイエンスでの冬休み展示