

千葉市未来の科学者育成プログラムジュニア 君のアイデアで暮らしを快適にしよう

日時 令和3年6月27日（日）9：30～16：00

場所 千葉市科学館7階企画展示室

講師 I Lab U（あいらぼゆー）杉浦由季先生 指導補助協力員 小学校の先生 4名

受講対象学年 小学校5年生および6年生 参加した受講生 12名



まず最初に

講師の杉浦先生はシステムエンジニア。プログラミングの授業プランなどを考えている方です。今日は午前午後と2人組でがんばっていきます。最初に自己紹介をし合いました。サポートで市内小学校の先生が4名お手伝いしてくれました。



杉浦先生

考えやアイデア
を実現させる！

千葉市の先生です

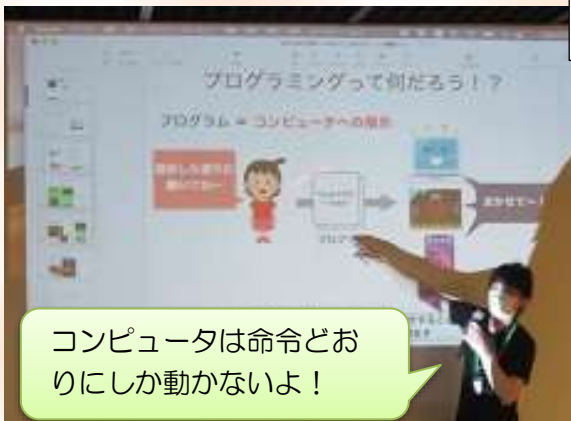


一日よろしく！

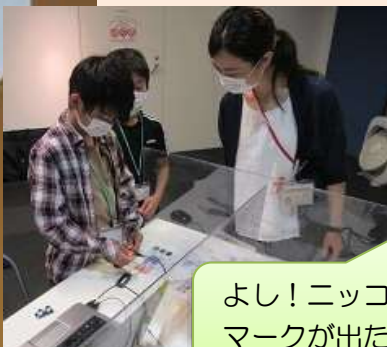


プログラミング体験

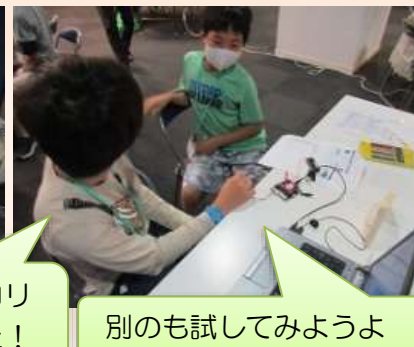
プログラミングの体験をします。体験キットへの命令を作ります。最初は難しくて戸惑う場面もありましたが、やり方を理解したら、いろいろなバージョンに挑戦していました。



コンピュータは命令どおりにしか動かないよ！



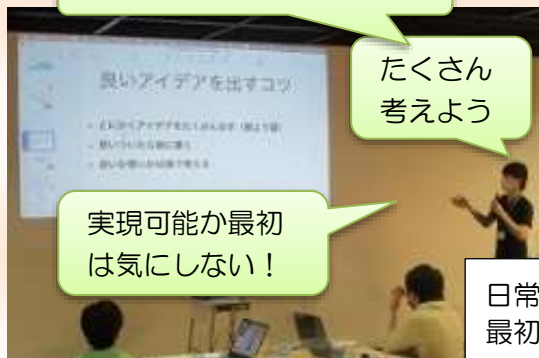
よし！ニッコリ
マークが出た！



別のも試してみようよ

暮らしを快適にするアイデア

アイデアは「質より量」！

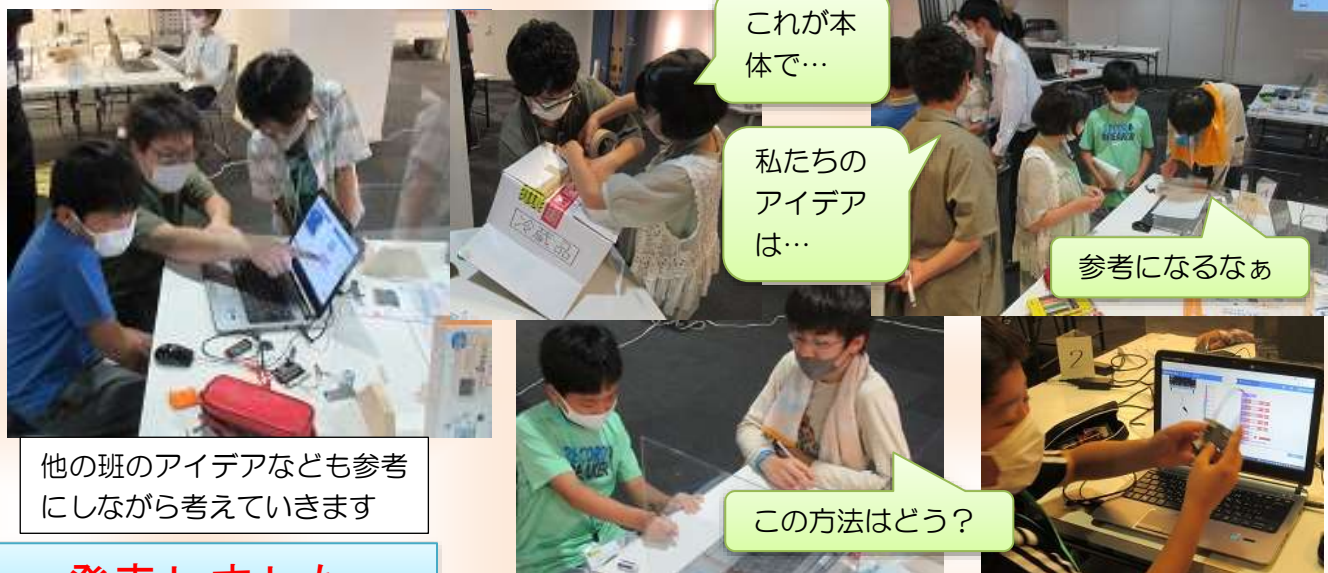


たくさん
考えよう

実現可能か最初
は気にしない！



日常にある「困りごと」これを解決させるためのアイデアを考えます。最初は「質より量」、その後は実現に向けて試行錯誤を繰り返します。



発表しました

最後は受講生、保護者、先生方の前で発表します。ちょっとした困りごと、その解決方法、工夫した点や苦労した点などをみんなしっかりと発表できました。



◆参加した児童の感想

- ・アイデアを出したり、そのアイデアにもとづいたプログラムをつくったりを初めてやり難しかったが、それと同時に、新しいことを学び成長することができたのではないかと考えた。
- ・最高に楽しかったです。プログラミングの説明もすごく上手でよく分かりました。
- ・しっかりと作りたいものを工夫して、イメージにあったものをしっかりと作りあげて、とても楽しかった。
- ・マイクロビットすごくおもしろかったです。先生が話して、新しく出た物も今度買おうと思います。
- ・Bluetoothの扱いは難しかったですが、先生方のおかげで、発表できました。try & errorを繰り返したのも、楽しかったです。今日はありがとうございました。
- ・micro:bitはおもしろかったけど正直難しかったです。次もし、やる時があったら、プログラミングを完成させて、もっとすごい物をつくりたいです。

◆参加した保護者の感想

- ・子供がプログラミングに興味があっても、どんな物を準備したらよいかどのように学ばせればいいのか、よくわからなかったもので、教育委員会主催で今回のようにハイレベルな内容の講座を開いてくださるのは大変ありがたいです。ありがとうございました。
- ・少数の生徒に、多くの先生。豪華さにびっくりしました。学校では体験できないことを体験させていただき、子供も喜んでいきます。また、機会があれば参加したいです。
- ・今回のようなIoTに関する授業があればとてもうれしいです。参加出来て大変うれしく思います。子供本人はとても楽しんで1日を過ごしました。貴重な学びのチャンスを頂きありがとうございました。