

千葉工業大学・電子情報通信学会の科学教室
「小学生から始めるプログラミング
～マイクロビットでマイコンプログラミング～」実施報告書

開催日：2022年8月26日（金）
申込み：2022年7月25日（月）～8月7日（日）
時 間：（午前の部）9:30～12:00
（午後の部）14:00～16:30
※どちらか一方を受講

会 場：千葉工業大学 津田沼キャンパス 7号館 3階 PC 演習室 3
（千葉県習志野市津田沼 2-17-1）

主 催：学校法人 千葉工業大学
協 賛：一般社団法人 電子情報通信学会

プログラム：

- (1) 10分 事前準備
- (2) 30分 マイクロビットの基本的な使い方
- (3) 30分 方位と傾きを調べるデジタルコンパスの作成
- (4) 10分 休憩
- (5) 40分 宝探しゲーム
- (6) 10分 認定証授与
- (7) 5分 おわりに
- (8) 10分 体験アンケート

講 師：中川泰宏、須田宇宙（千葉工業大学）
T A：町田皓惟（千葉工業大学 大学院生）
小川晃ノ輔、高橋あやめ、山崎小雪（千葉工業大学 学生）

対 象 者：小学校4～6年生

参 加 費：無料

参加者数：16名（+保護者16名）

（午前の部）11名申し込み 9名出席（+保護者9名出席、2名事前欠席連絡）
※6年生2名、5年生4名、4年生3名

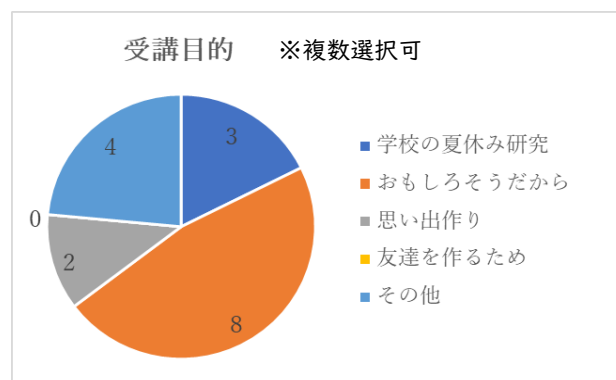
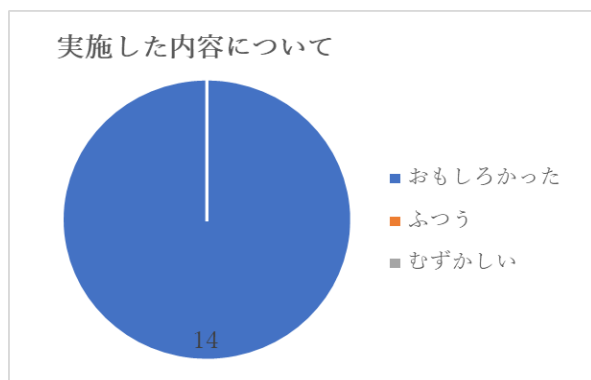
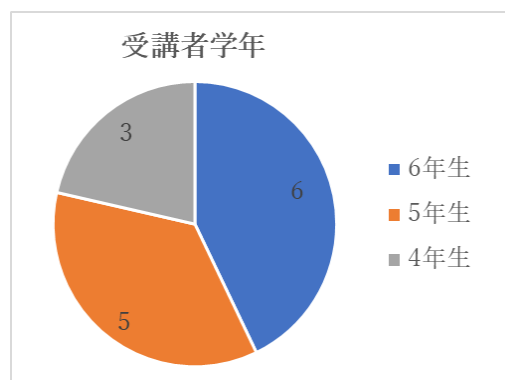
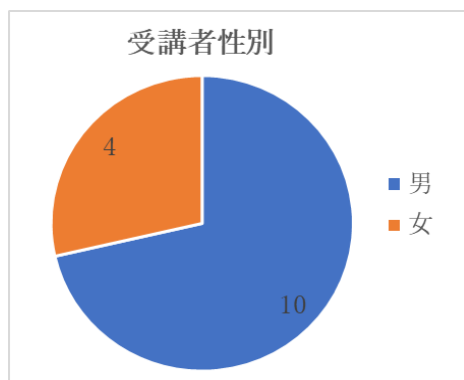
（午後の部）9名申し込み 6名出席（+保護者6名出席、2名事前欠席連絡）
※6年生4名、5年生2名、4年生1名

※事前欠席は体調不良等に伴う自主的参加取りやめ者が含まれています。

（付録：授業実施の様子、アンケート結果）

☆アンケート結果

アンケート回答率 93.3% 14名（参加者数 15名（体験者））



【受講目的（その他）】

- ・別の企画でお声掛け頂いた
- ・プログラミングについて知りたかったから
- ・プログラミングについて知るため。
- ・親に申しこまれた

【自由記述欄】

- ・またやりたいです
- ・作品作りだけでなく宝探しが面白かったです。
- ・マイクロビットで計算機を作ってみたいです。
- ・スクラッチに似ていたのでやりやすかったです
- ・また来たいです。
- ・楽しかったです。
- ・マイクロビットを作ったプログラミングはとても楽しかったです。
- ・ふだんできない経験ができて、たのしかった。中学校の自由研究でやってみようと思う。
- ・ほかにもきかくおねがいます。
- ・家でプログラミングをすることができなかったけれど今日来てやりかたが分かりました。
- ・micro:bitを使うのが、はじめてだったので、とても楽しかったです。プログラミングと、使いかたが同じだったので、やりやすかったです。