

NAIST未来サイエンスクラブ 「ロボットアドベンチャー」 実施報告書

- 【主催】 SEIKAクリエイターズインキュベーション推進拠点コンソーシアム
<精華町・けいはんな科学コミュニケーション推進ネットワーク（K-Scan）>
- 【後援】 精華町教育委員会
- 【開催日時】 2024年8月3日（土）
午前10時～12時 ・ 午後1時30分～3時30分
- 【開催場所】 SEIKAクリエイターズインキュベーションセンター
- 【開催趣旨】 プログラミング「スクラッチ」の体験と、ロボットの動きをプログラミングでお宝を目指すゲームを、チームで力を合わせて行う
- 【講師】 奈良先端科学技術大学院大学 認定課外活動団体NASC
- 【参加対象】 学研都市に居住する小学4年生～中学生
- 【参加者】 午前12人 ・ 午後13人 （計25人）
- 【参加料】 500円
- 【広報】 チラシ配布：精華町立小学校・中学校
チラシ配架：精華町役場・図書館
SNS：精華町HP・Instagram、K-Scan HP
- 【内容】 ①プログラミング教材「スクラッチ」、小型ロボット「toio」とは。
②プログラミングしてみよう。
③チームでお宝目指して、ロボットにプログラミングしよう。【第1試合】
④第1試合の経験をもとに再試合しよう。（進み方、トラップの置き方を考える。）【第2試合】

プログラミング教材「スクラッチ」、小型ロボット「toio」とは。



プログラミングしてみよう。



チームでお宝目指して、ロボットにプログラミングしよう。【第1試合】



第1試合の経験をもとに再試合しよう。（進み方、トラップの置き方を考える。）【第2試合】



【アンケート結果】

このイベントを知ったきっかけは？（数字は人数）

- ・チラシ（ 学校から ①⑥ ・ 公共施設等 ③ ） ・ 精華町HPやSNS ①
- ・その他 ⑤（ WEBチラシ、お店、知り合いの紹介、わからない、不明）

「ロボットアドベンチャー」はどうでしたか？

- ①作業 ・ 簡単すぎた ⑤ ・ ちょうどよかった ①⑨ ・ むずかしすぎた ①⑩
- ②説明 ・ わかりやすかった ②② ・ わかりにくかった ①①
- ③時間 ・ 時間が足りなかった ③③ ・ ちょうどよかった ①⑧ ・ 時間が余った ①①

toio（ロボット）による「プログラミング+ゲーム」はどうでしたか？

- ・ おもしろかった ②⑤ ・ おもしろくなかった ①① ・ その他

※その理由をご記入ください。

- ・ちゃんとカードに意味があって、どう動けばいいのかを考えるのが楽しかった。
- ・ロボットを操作してどきどきはらはらして楽しかったです。
- ・プログラミングで物を動かすという体験をあまりしたことがなかったので、あまり経験のない事をする事ができたから。
- ・競うゲームはやる気が出るし勝ったり負けたりして楽しかったし、いろんなことを知れたから。
- ・ゲーム感覚でプログラミングができたから。
- ・説明ていねいでよかった。
- ・ちゃんとカードに意味があって、どう動けばいいのかを考えるのが楽しかった。
- ・みんなと協力してロボットを動かせた。
- ・トラップをどこに置くか考える事が面白かった。
- ・一位とかを競うからおもしろかったから。
- ・ゲームなどがあったり、みんなで協力できたから。
- ・githubにこんなものが!!
- ・プログラミングがおもしろかったから。
- ・勝ち負け関係なく楽しめた。

その他、お気づきになられた点、感想等をご自由にご記入ください。

- ・プログラミングのロボットの動かしかたとか知れてよかった。
- ・ゲームの部分は協力をうまくできて話すきっかけになった。
- ・いっしょに考えてくれたりしたからおもしろかった。
- ・ロボットが楽しかったのでよかったです。
- ・おもしろかったけど、なかなかゲームの方はむずかしかった。
- ・山田さんがわからないところなどをしっかり教えてくれてうれしかった
- ・プログラミングのしかたがわかりやすかったです。
- ・Aチームが強すぎた。
- ・ワナで足どめされてくやしかった。
- ・2位でくやしかった。
- ・マイクラのプログラミングがあったらうれしいorコマンド選手権。

科学に対する関心度を教えてください。

- ・ とても関心がある ⑫
- ・ 関心がある ⑪
- ・ どちらともいえない ①
- ・ あまり関心がない ①
- ・ まったく関心がない ①

今回のイベントのように精華町では、みらいを担う子どもたちに、学研都市にふさわしい学びの機会を提供する「科学のまちの子どもたち」プロジェクトの取り組みを行っています。

当てはまるものすべてに○をつけてください。

- ・ 良い取り組みだと思う ⑫
- ・ 学研都市にふさわしい ⑧
- ・ 今後も継続してほしい ⑨
- ・ 精華町の子どもたちは恵まれていると思う ⑦
- ・ このプロジェクトを知っていた ④
- ・ このプロジェクトを知らなかった ⑩
- ・ その他 ① ()