

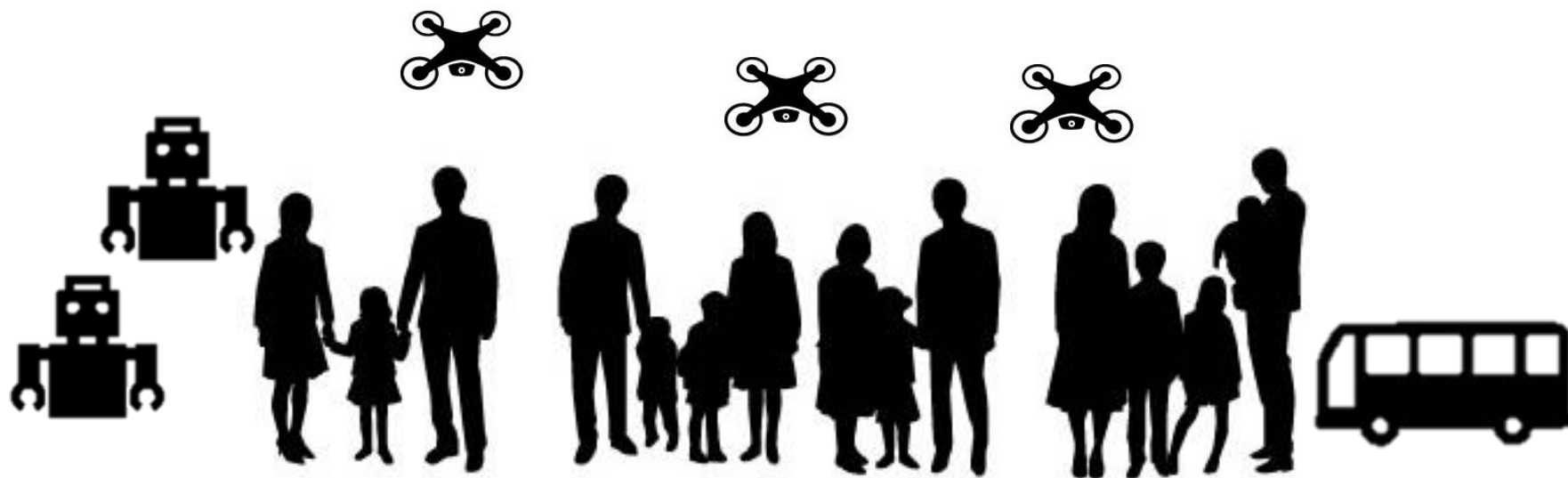
平城宮跡歴史公園 スマートチャレンジ実施計画 2019年実証実験

2020年1月11日シンポジウム用資料



Blue innovation

目指す姿



スマートシティ化に対応したインフラ

最新テクノロジーを取り入れたサービス

スマートシティ化を自ら推進する人材

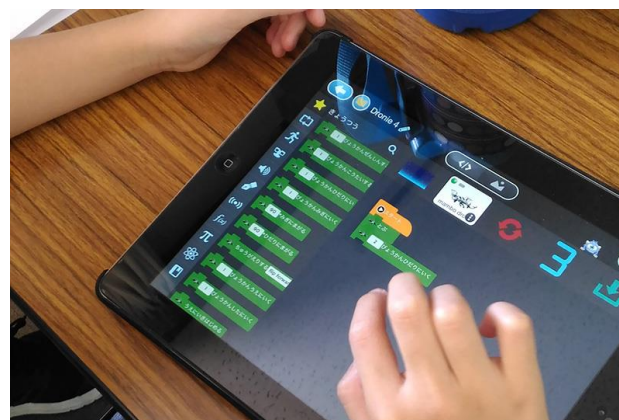
ドローン×プログラミング

新しいロボット産業の一つである
ドローンのプログラミング飛行を通して
『創造力』と『論理的思考』を育みます

ドローン



プログラム



なぜドローンを使うのか？

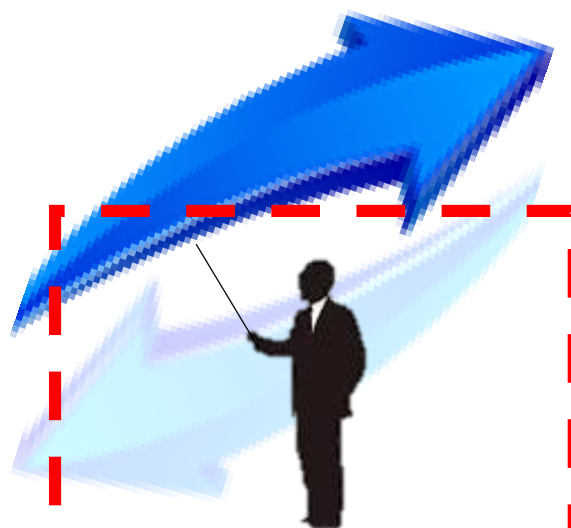
- ① ドローンの扱いに慣れている＝安全
- ② 動きを3軸で考えられる＝より発想力がつく
- ③ お子さんが最新技術に触れる機会を作れる＝STEM教育
- ④ お子さんの興味関心が高い＝8割が未体験



人財育成



STEM教育の導入編として
ドローンを使ったプログラミング教育が
気軽に受けられる環境を整備



講師養成

仕組み作り



サポート

教育カリキュラム

	体験会カリキュラム（計90分）	時間
1	ドローンや安全についての座学（基礎知識）	15分
2	プログラミング基本操作（自動飛行）	30分
3	ドローンの操縦基本操作（手動操縦）	30分
4	発表	15分

身につく力

発想力

論理的思考

IoTリテラシー

今後：初級コース、中級コース、上級コースなど開催予定

実施内容と役割



内容		講師希望者向けに 講師養成講座開催	子供向け プログラミング教室開催	講座受講者主体の 子供向けプログラミング 教室を開催	地元企業と県内の 人材で常設サービス 開始に向けて準備
役割	市民	講師希望者：受講可	子供：受講可 講師希望者：見学可	講師希望者：運営 子供：受講	講師（合格者） ：教室運営準備
	地元企業	教室運営（希望者 向けの指導）	教室運営	教室運営サポート 監督・試験	教室運営サポート
	BI	教室運営（希望者 向けの指導） テキスト作成	教室運営 テキスト作成	教室運営サポート 監督・試験	ビジネスモデル構築 教室運営サポート テキスト改訂

実験実施状況

■ 講師希望者向けの講師養成講座

11/28、29、12/1実施

■ サンプル講座の開催： 子ども向けプログラミング教室開催

11/30開催

■ 実習用：講座受講者主体の 子ども向けプログラミング教室開催

12/1開催

場所：天平みはらし館2F宮跡展望室A～C

無料で楽しく学ぶ
ドローン体験会 !!

企画：奈良平城宮跡歴史公園スマートチャレンジ

各回 12名まで

ドローンでゲーム体験
ドローンでプログラミング体験

日時・場所

◆第1回目
11月30日 13:00～15:00
◆第2回目
12月 1日 10:00～12:00
平城宮跡歴史公園 天平みはらし館
宮跡展望室A～C

申し込み方法

スマートチャレンジとは

平城宮跡スマートチャレンジ
ドローンプログラミング教室係
(ブルーイノベーション株式会社内)

お申込みフォーム →
もしくは
(FAX) 03-6801-8782 まで
(FAXの場合、裏側の用紙をお使いください)

Blue innovation

講師養成講座

ドローンや安全についての座学（基礎知識）



授業の実演



プログラミングアプリの使い方等を指導

子ども向け体験会実習

ドローンや安全についての座学（基礎知識）



プログラミング基本操作（自動飛行）



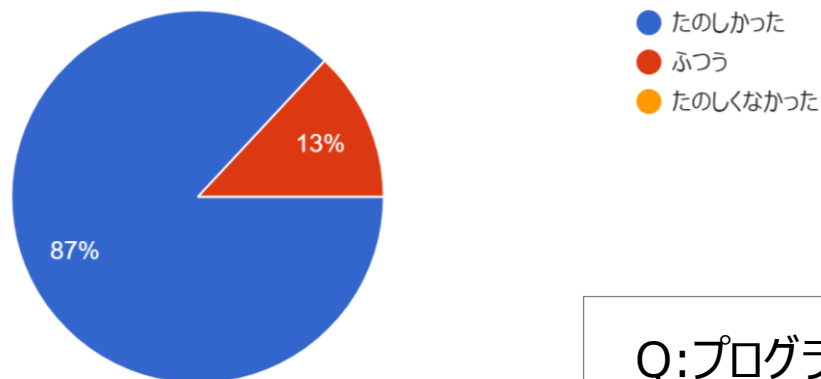
ドローンの操縦基本操作 （手動操縦）



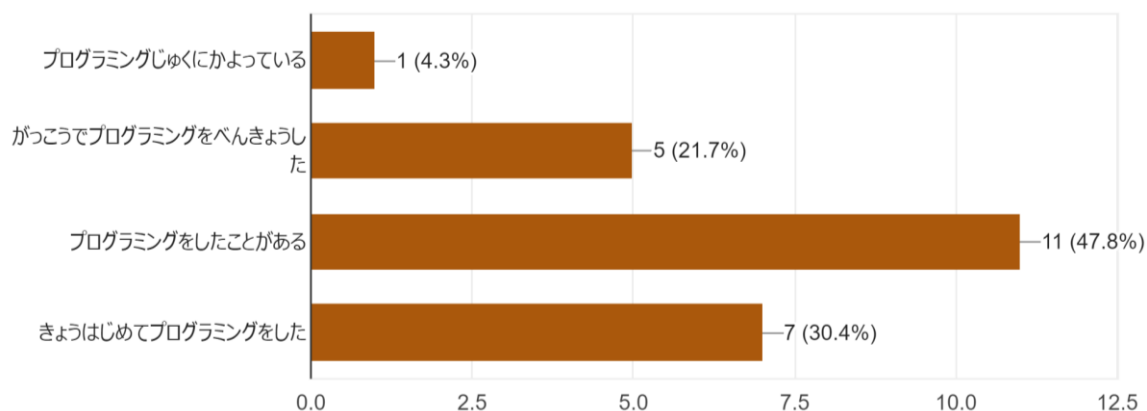
■プログラミングの経験があっても体験会の満足度が高かった

(子ども向けアンケート結果より)

Q:体験会は楽しかったか？



Q:プログラミングの経験があるか？

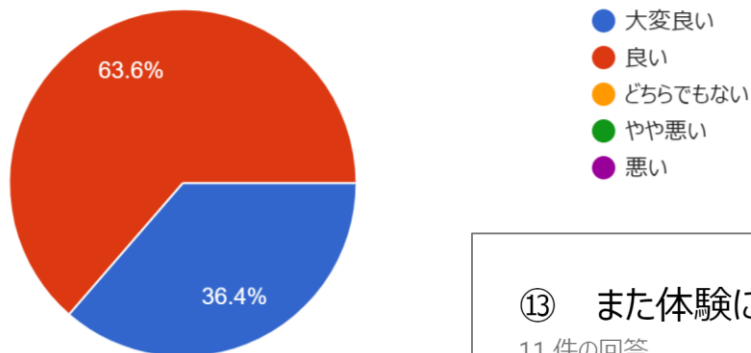


■ スタッフの対応はおおむね良く捉えられており、満足度も高かったと言える

(保護者向けアンケート結果より)

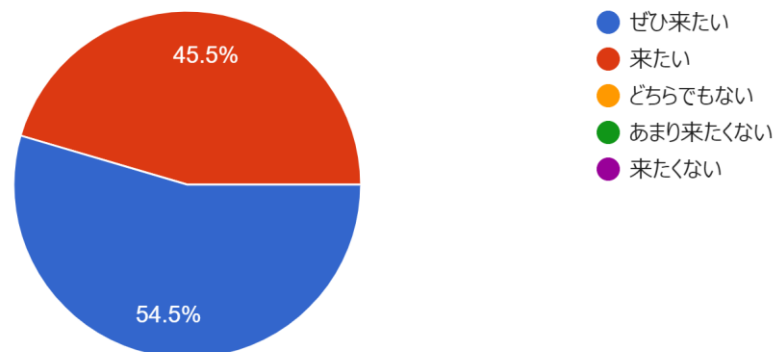
⑫ スタッフの対応はいかがでしたか？

11 件の回答



⑬ また体験に来たいと思いましたか？

11 件の回答



成果

- 子ども向けプログラミング講師を5名育成
(うち1名は講師を育成できる人材)
- 新たに14名の講師養成講座の受講希望者を獲得
- 子供向けプログラミング教室はPR開始から3日で満席となり、
各回の体験人数を増やした
- プログラミングの経験があっても体験会の満足度が高かった
- 地元小学校の校長が見学

次年度の計画

1月～3月

4月～6月

7月～9月

10月～12月

1月～3月

講師養成
講座

子供向けプログラミング教室 常設(有料)

子供向けプログラミング教室開催予定
3月下旬・4月下旬

参加ご希望の方

heijyo_challenge@blue-i.co.jp