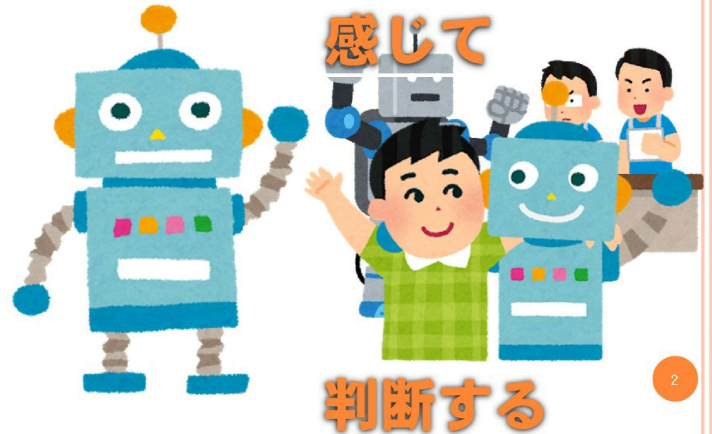


ロボットを プログラミング してみよう！

NATロボットプロジェクト

スライド1

ロボットってなに？



スライド2

身近なロボット

- 自動ドア
- エレベーター
- 自動販売機
- 炊飯器
- テレビレコーダー

→これらに制御どう動けばいいかを教える

プログラミング

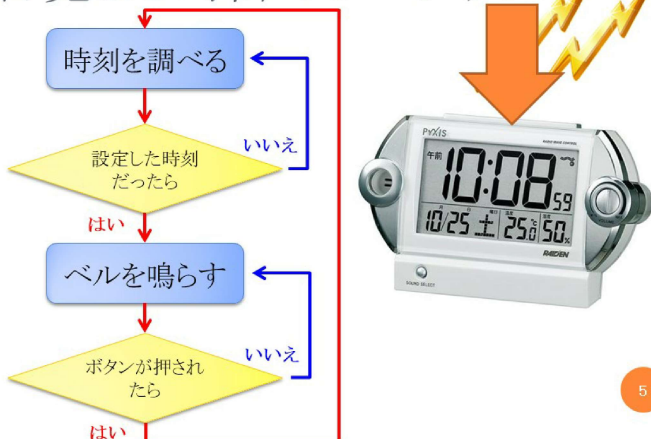
スライド3

プログラミングってなに？

- 人間がやると面倒な仕事を機械に。
- やり方、手順を教える。
- 「A」したら「B」する。のくり返し。

スライド4

目覚まし時計のプログラム



スライド5

プログラミングを学ぶ意味

- 条件を整理して考える。
- 順序立てて考える。
- ロボットの気持ちになって考える。
- ロボットを通して人とつながる。

スライド6

1年間の予定(前期)

5月8日、22日

6月12日、26日

7月3日、17日(鵜坂公民館)

18日(鵜坂) WRO2021富山予選

※ 前期6回はWROを目指した
プログラミングの学習中心。

スライド7

7

WRO2021富山予選で入賞すると...

WRO2021

WRO
JAPAN

2) WRO 2021 Japan決勝大会

- 開催日 : 2021年8月28日(土)
- 開催場所 : 東京都立産業貿易センター浜松町館



- WRO Japan 2021公式サイトオープン : 4月
- Japan決勝大会ルール公開 : 5月GW明け

© 2021 NPO WRO Japan

16

スライド8

8

1年間の予定(後期)

11月13日、20日 **自由研究中心**

12月11日、25日

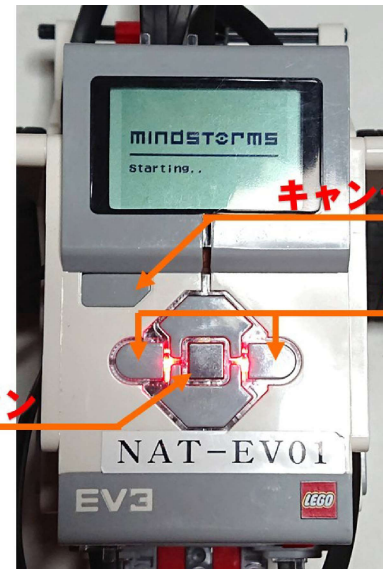
12月26日「とやま未来キッズカン
ファレンス」(富山大学)

2月12日、26日(高岡ロボットプロ
gramming競技大会に向けて)

3月20日TRPC(予想)

スライド9

9



スライドA

10

資料

- 使用するプログラミング環境「Ev3Classroom」
<https://www.microsoft.com/ja-jp/p/ev3-classroom-education/9p8sjvzm63sz#activetab=pivot:overviewtab>
- NATロボットプロジェクトのHP
<https://robot.e-nat.org/>
- NATホームページ
<https://e-nat.org/>



スライドb

11