

まな
ゲームで学ばプログラミング！

電気・情報生命工学科 確率的情報処理（井上真郷）研究室

じっけん
実験のポイント

みなさんは「プログラミング」という言葉を聞いたことがありますか？「知ってるよ！」という人もいれば「初めて聞いたよそんなの」という人もたくさんいると思います。今回はみなさんに大好きなゲームをプレイしながらプログラミングについて学んでもらいます。めざせ全ステージクリア！

も もの
持ち物 ひっきょうぐ
筆記用具ふくそう
服装 うご きやすい 服装じっけん
実験メニュー

1. プログラミングの きほん 基本 について まな 学ぼう
2. しゅじんこう 主人公 の うご 動き を かんが 考えてみよう
3. じっさい 実際 にやってみよう！

かんが
考 えてみよう

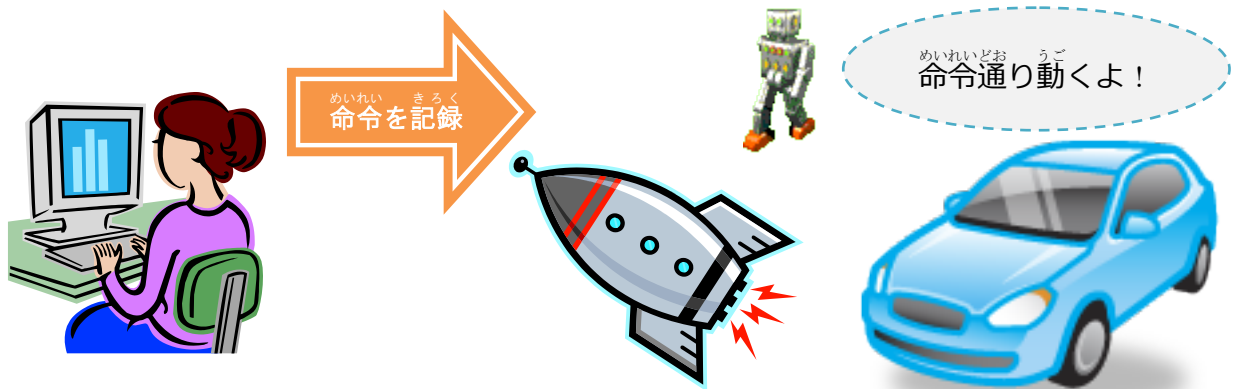
コンピュータは にんげん 人間の ことば 言葉を りかい 理解 することはできません。なのでコンピュータがわかる ことば 言葉 に か 書き直 さなければなりません。コンピュータがわかる ことば 言葉 に か 書き直 すことを「プログラミング」といいます。どうすればいいのかな？

じっけん げんり 実験の原理

プログラミングはコンピュータがわかる ことば 言葉で か 書かれた ぶんしょう 文章で、コンピュータを おも 思い通りに うご 動かすために ひつよう 必要です。自分でプログラムを つく 作って主人公を うご 動かしてみよう！

みじか 身近なプログラミング

プログラムは、ゲーム、でんしゃ 電車、じどうしゃ 自動車、ロケット、ロボットなどにも つか 使われているよ！



みなさんにひとこと

わからないことがあれば なん 何でも しつもん 質問してね！

ちゅういじ こう 注意事項

- キーボードを つよ 強くたたいたり、コードを ひっぱ ひっぱったり、がめん 画面をさわったりしないで！
- コンピュータルームでもものを た 食べたり、の 飲んだりしないで！
- しず 静かに せつめい 説明を き 聞こう！