

Scratchでゲームをつくってみよう！

# 今日やること

- Scratchでゲームを完成させる
- 最強のゲームに改造する
- みんなのゲームをあそぶ

# はじめかた

## リミックスする

- <https://scratch.mit.edu/projects/1251895280/>にアクセスする
- リミックスするボタンを押す
- これで自分のプロジェクトになりました！



# 実際に動かしてみる

- 緑の旗をクリックすると遊ぶ画面に行けるよ！
- 遊べるかな...?

このプロジェクトは共有されていません — あなただけが見ることができます。共有してみんなに公開しましょう!

共有する

[初級]森の射撃訓練 remix

futurecraft.jp

ここをクリック

Set Thumbnail

中を見る

原作[初級]森の射撃訓練を作ったFutureCraftSeminarさんに感謝します。

使い方

【このプロトタイプに必要なプログラム】

- キーの操作で矢印を上下に動かしてねらいを付けるようにします。
- 矢を撃つキーでのめがけて矢を放てるようになります。

メモとクレジット

どうやってこのプロジェクトを作成しましたか？他の人のアイデア、スクリプト、あるいはアートワークを活用したのか？ここでその作者に感謝しましょう。

© Unshared

The screenshot shows a Scratch project interface. At the top, there's a message in Japanese: 'このプロジェクトは共有されていません — あなただけが見ることができます。共有してみんなに公開しましょう!' (This project is not shared — only you can see it. Let's share it with everyone!). There's a yellow '共有する' (Share) button. Below that, the project title '[初級]森の射撃訓練 remix' is displayed, along with the creator's name 'futurecraft.jp'. A large green flag icon is highlighted with a red box and an arrow pointing to it, with the Japanese text 'ここをクリック' (Click here) above it. To the right, there's a 'Set Thumbnail' button and a close button. On the right side of the main area, there's a note in Japanese: '原作[初級]森の射撃訓練を作ったFutureCraftSeminarさんに感謝します。' (Thank you to FutureCraftSeminar who created the original [Initial] Forest Archery Training). Below the main area, there are sections for '使い方' (How to use) and 'メモとクレジット' (Notes and Credits), both with some explanatory text in Japanese.

# どうだったかな？

- みんなで思ったことを共有してみよう！

# ゲームを直そう！

- 矢印の向きが逆だね

# コードを編集する

- 「中を見る」をクリック
- ゲームを動かしている仕組みを触れるよ！

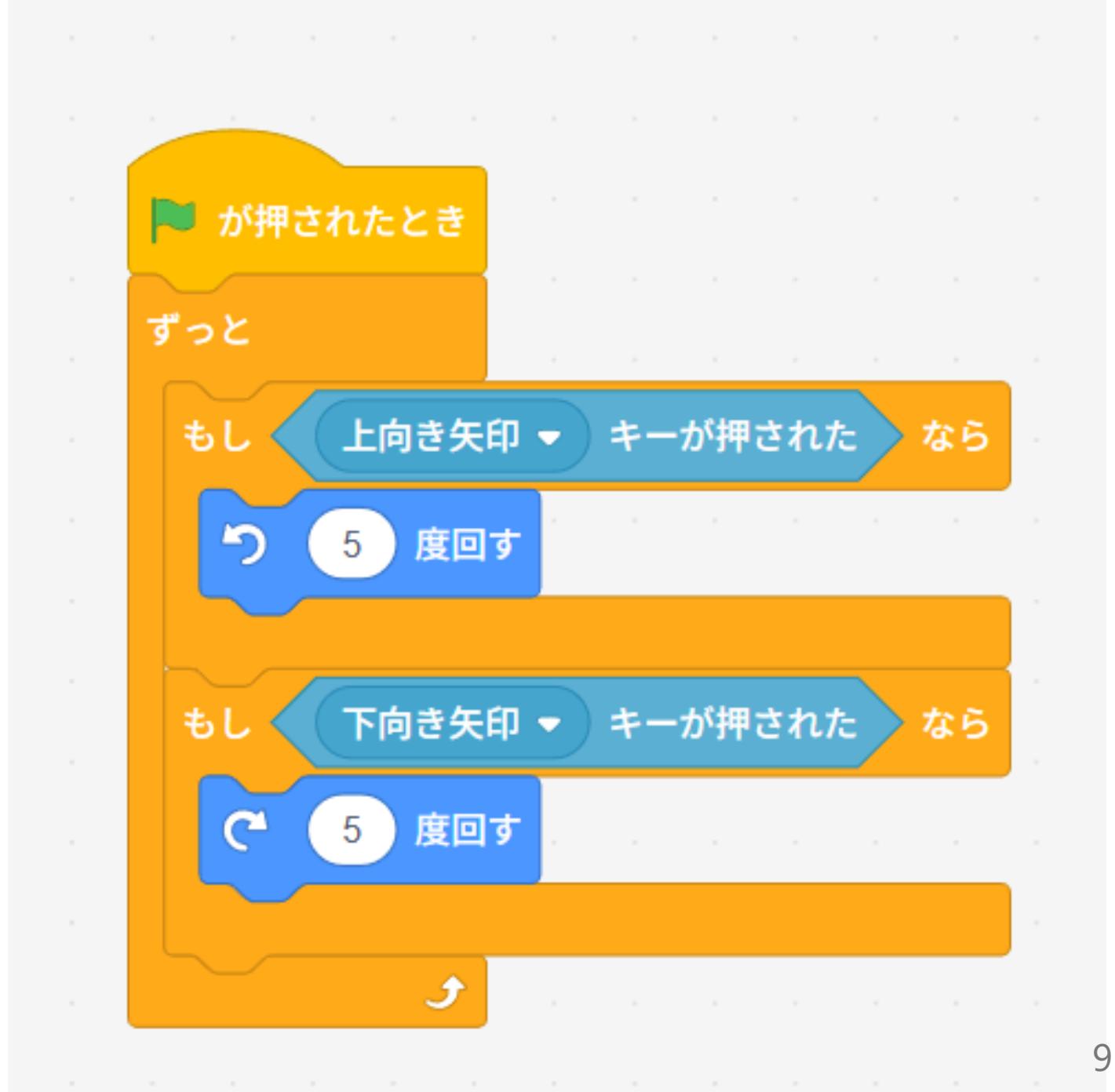


# 矢印を直す

- 「エルフ」のアイコンを見てみよう
- 上向き矢印キーが押されたらどうしたいかな？
- 下向き矢印キーが押されたらどうしたいかな？

# 矢印を直す

- 上向き矢印キーが押されたら
  - 矢印を上に向かって動かす
- 下向き矢印キーが押されたら
  - 矢印を下に向かって動かす



遊んでみよう！

何点取れるかな？

# 難しかったかな？

ゲームを簡単にしてみよう！

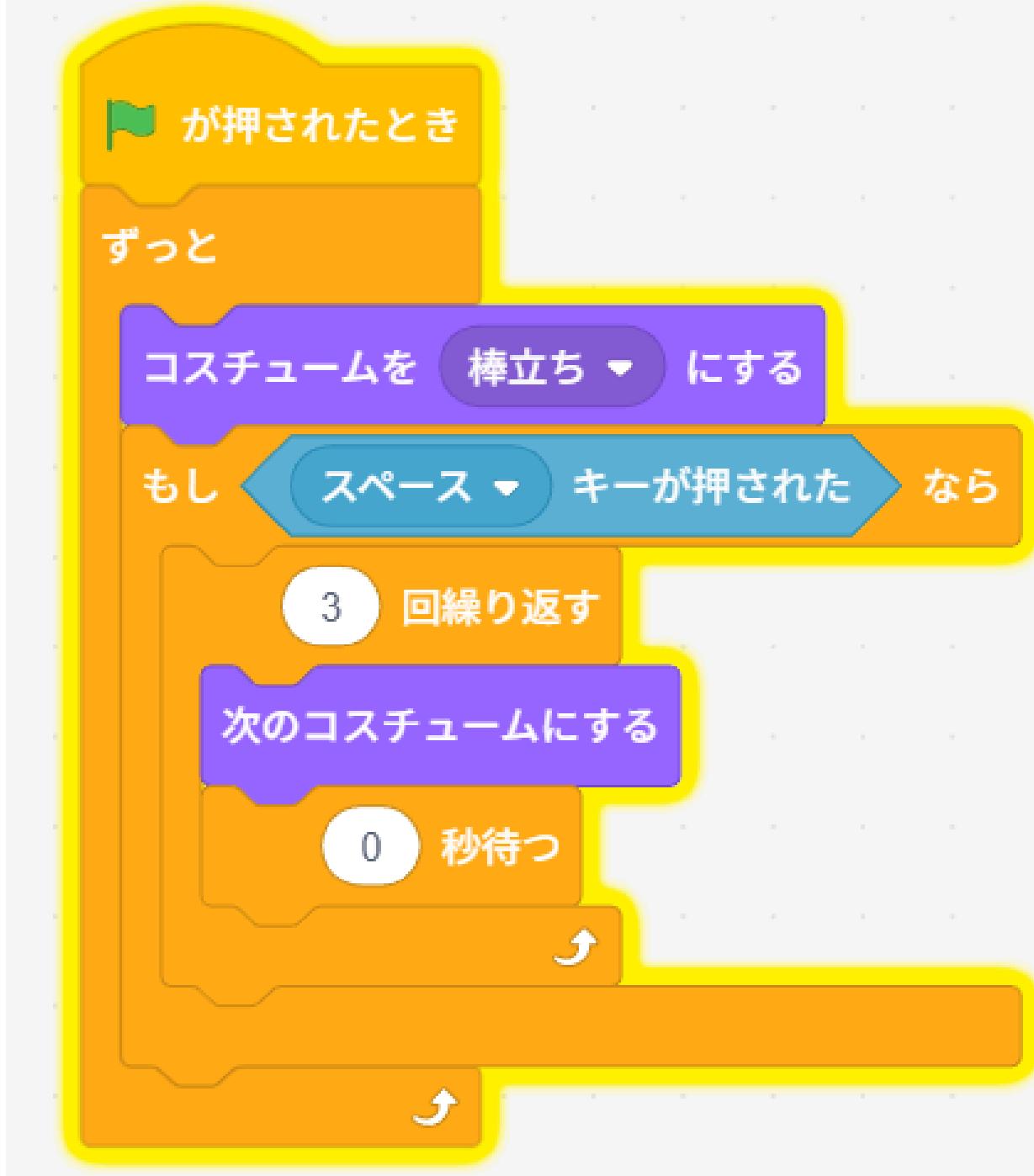
ゲームの中身を見て、どうすれば簡単になるか考えてみよう！

# ミッション

- 矢を連射できるようにしよう！
- 矢が直線で飛ぶようにしよう！
- 制限時間を1分にしよう！
- 的の大きさが変わらないようにしよう！
- マウスで狙いがつけられるようにしよう！
- マウスのクリックで矢を打てるようにしよう！

# 矢を連射できる ようにする

- 今はスペースキーを押してから矢が飛ぶまでに少し時間がかかるね
- すぐ飛ぶようにしたらもっと楽になる！



# 矢が直線で飛ぶ ようにする

- 今は矢が山なりに飛んでいるね
- まっすぐ飛べばもっと楽になるかも！



# 制限時間を1分に する

- 今は30秒に設定されて  
いるね
- もっと多くすればもつ  
と楽になるかも！



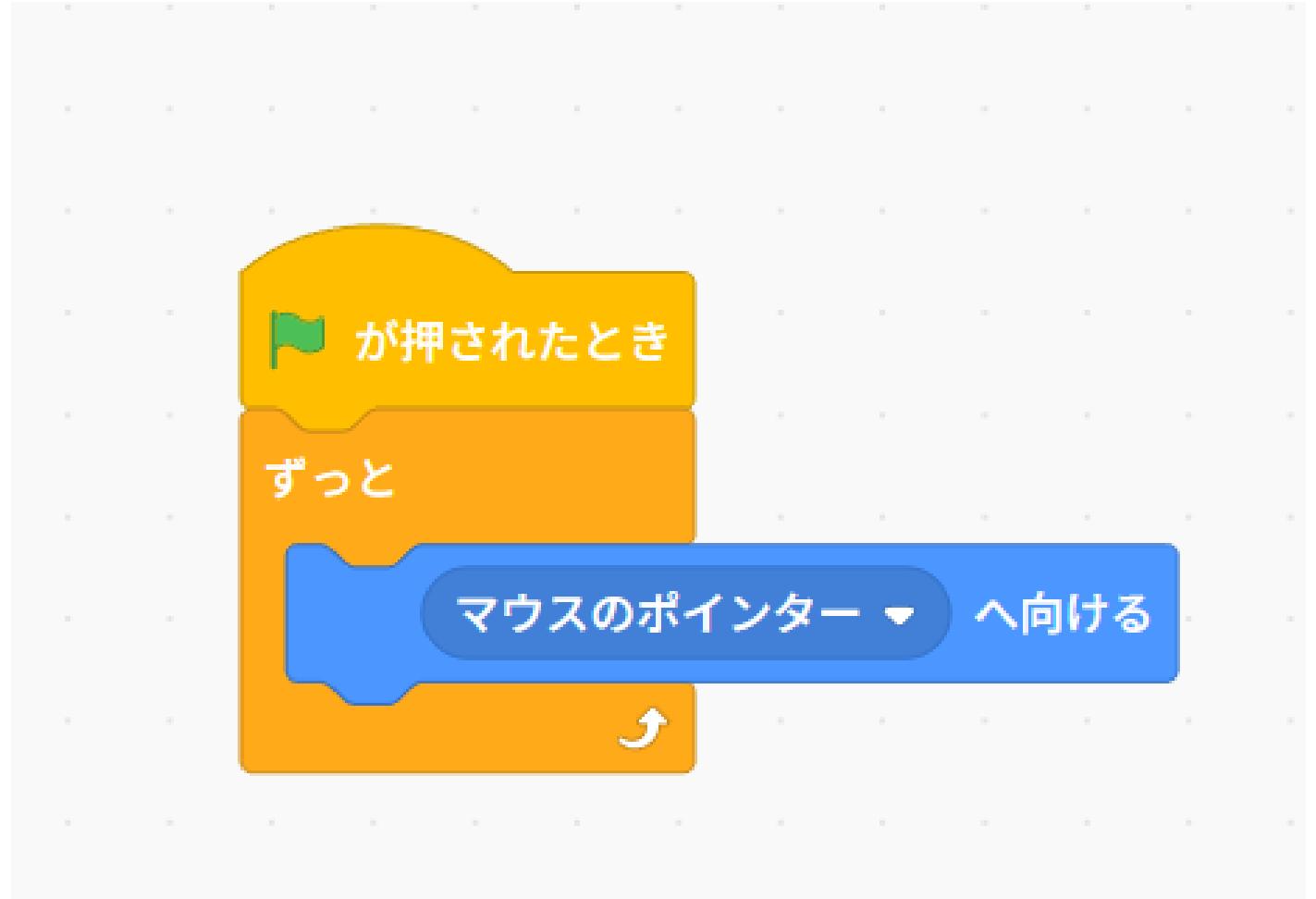
# 的の大きさが変 わらないように する

- 今は的の大きさが変わっているね
- 変わらないようにすればもっと楽になるかも！



# マウスで狙いを つけられるよう にする

- 今は矢印キーで狙って  
いるけど、マウスで狙  
えたらもっと楽にな  
る！



# マウスのクリックで矢を打てる ようにする

- 今はスペースキーを押して矢を飛ばしているね
- マウスのクリックで矢を打つようにしたらもっと楽になる！



## チャレンジ

- 今の状態で何点取れるか試してみよう！！

## みんなのチートを共有してみよう！

- ほかに思いついたアイデアをみんなで話してみよう！

# ありがとうございました

宿題：もっといろいろなゲームを触ってみよう！

このリンクからアクセスできるよ！

1-2

アクション

**月面OMOCHI探査隊**

宇宙と月面の2つのステージを冒険するゲームです。超合金OMOCHIを手に入れましょう。

制作難易度 ★★★★★

コクコツでみる →

スペシャルゲーム素材

SecretMission

SweetsLand

ギャラクシーパイロット

1-3

潜水艦ゲーム

**爆撃ハンター**

爆弾を落として敵をやっつけるゲームです。仲間のハーピーに当たらないように気をつけて！

制作難易度 ★★★★★

コクコツでみる →

スペシャルゲーム素材

天界お掃除

BLACK&WHITE

Dreaming Pony