

# プログラミング入門 (2)

ITビジネス科 特別授業

2025/05/14

# 應用編

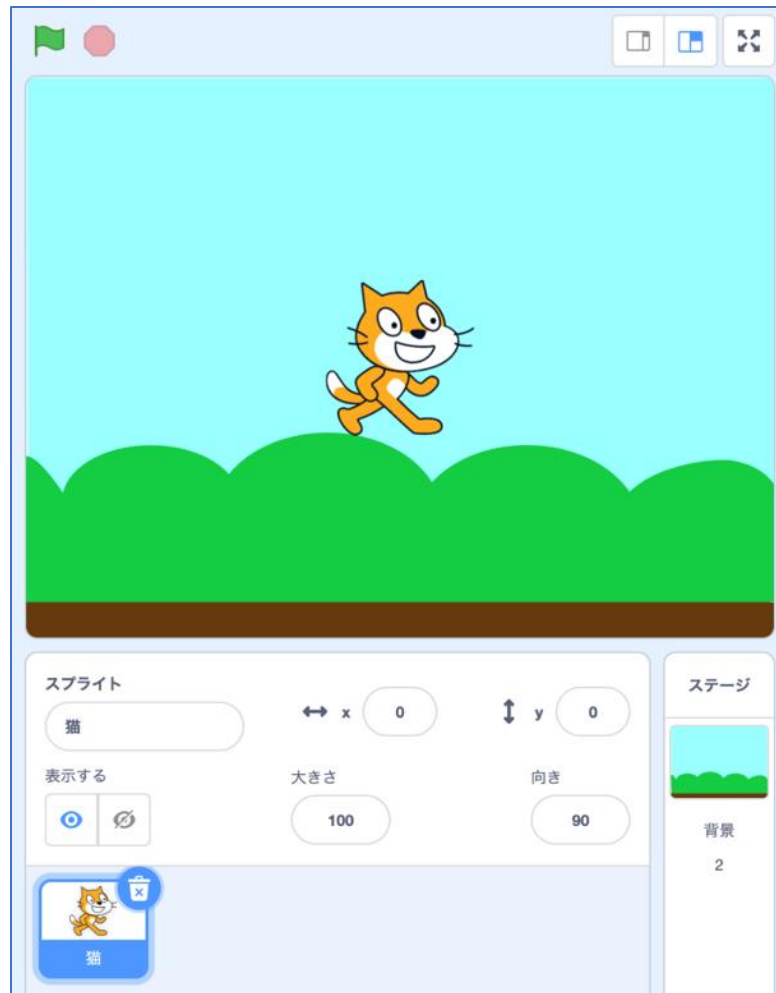
紙芝居

# 紙芝居

新たな表現の第一歩

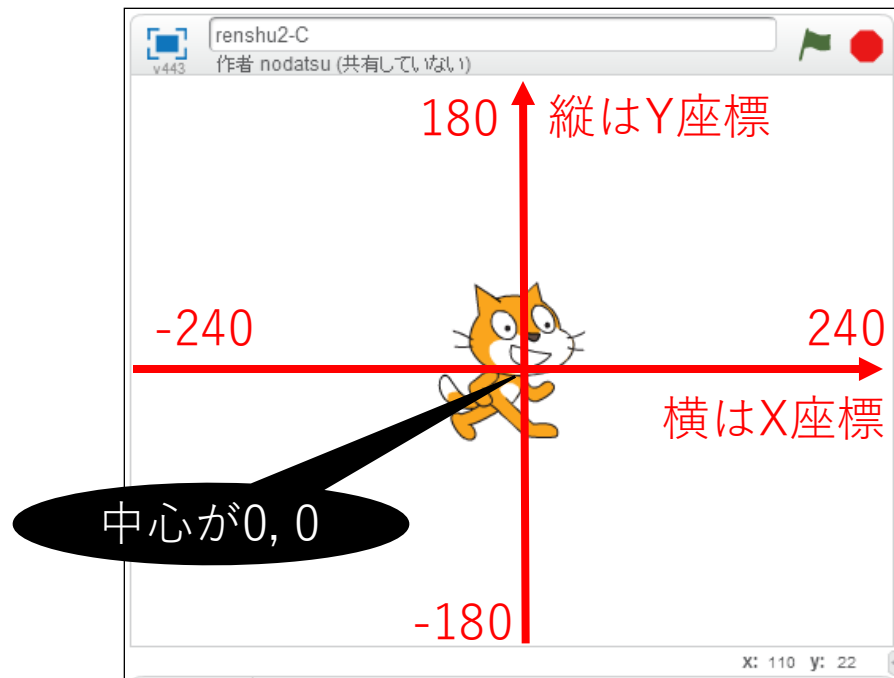
# 準備

- 背景と猫

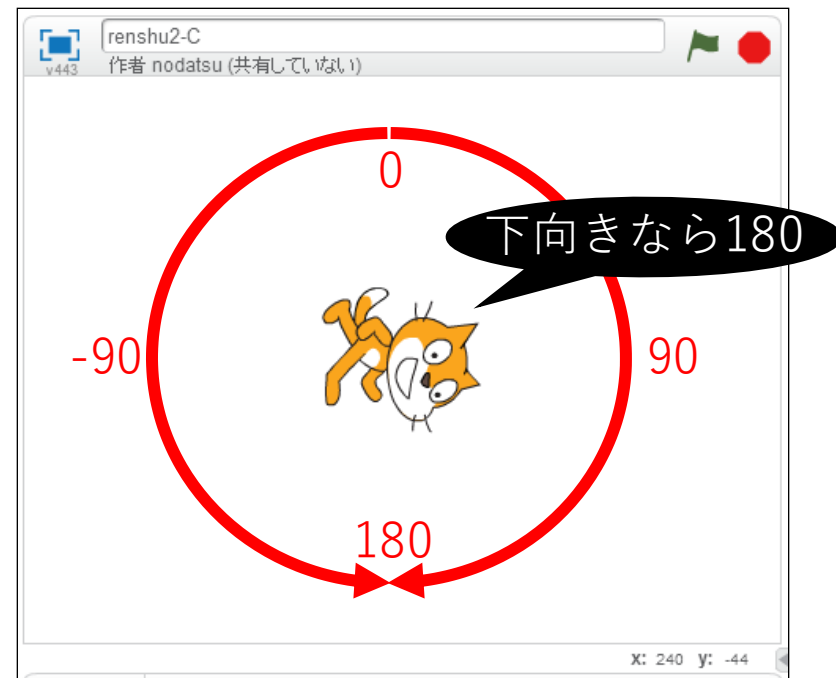


# ※Scratchの位置と方向

- スプライトの位置と方向



位置は「座標」




方向は「角度」

# 基本動作

- 猫（スプライト）を歩かせる

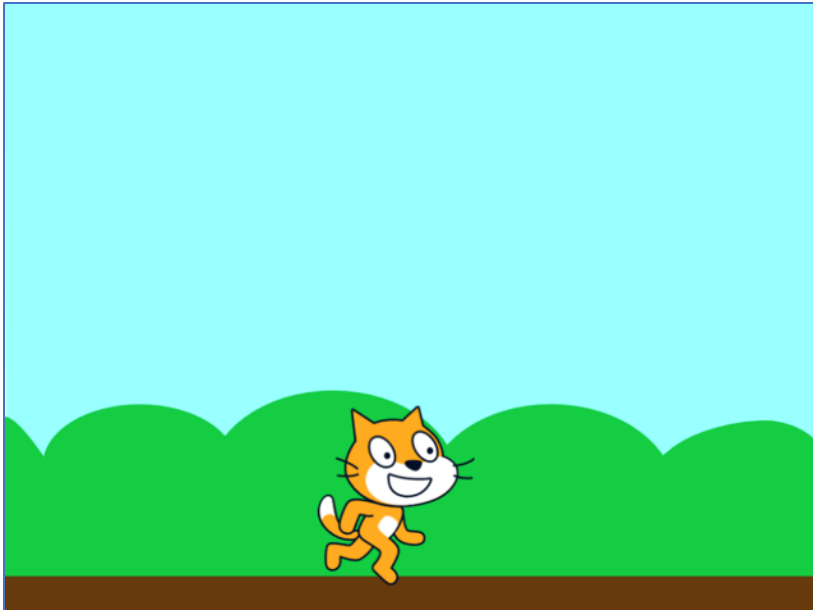
猫のプログラム



```

when green flag clicked
  move to x: -200 y: -110
  loop
    move 10 steps
    next costume
    wait 0.1 sec
    if reached end then
      move to x: -200
  end loop

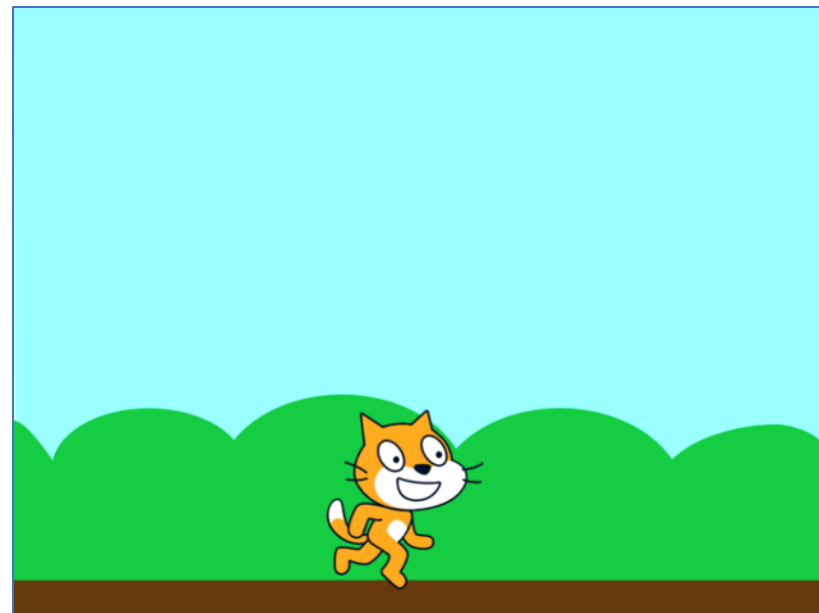
```



The image shows a Scratch script for a cat sprite. The script starts with a 'when green flag clicked' event block, followed by a 'move to x: -200 y: -110' block. Then, there is a 'loop' block containing three sub-blocks: 'move 10 steps', 'next costume', and 'wait 0.1 sec'. After the loop, there is an 'if reached end then' block with a 'move to x: -200' block inside it. The script ends with a 'loop' arrow. To the right of the script is a speech bubble containing the text '猫のプログラム'. Below the speech bubble is a Scratch stage with a light blue sky, green hills, and a brown ground. A cat sprite is positioned on the ground, facing right.

# シーンの切り替え（トリガー）

- メッセージを送る



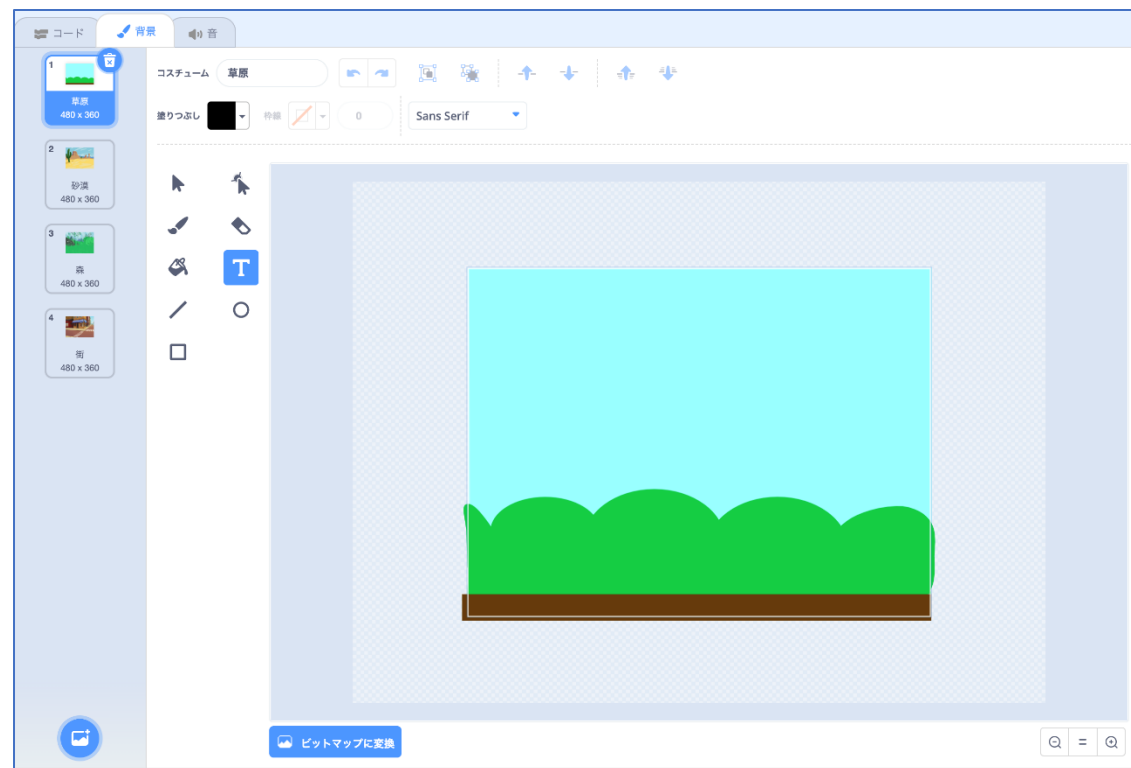
新しいメッセージ

# シーンの切り替え（背景）

- 背景の変更



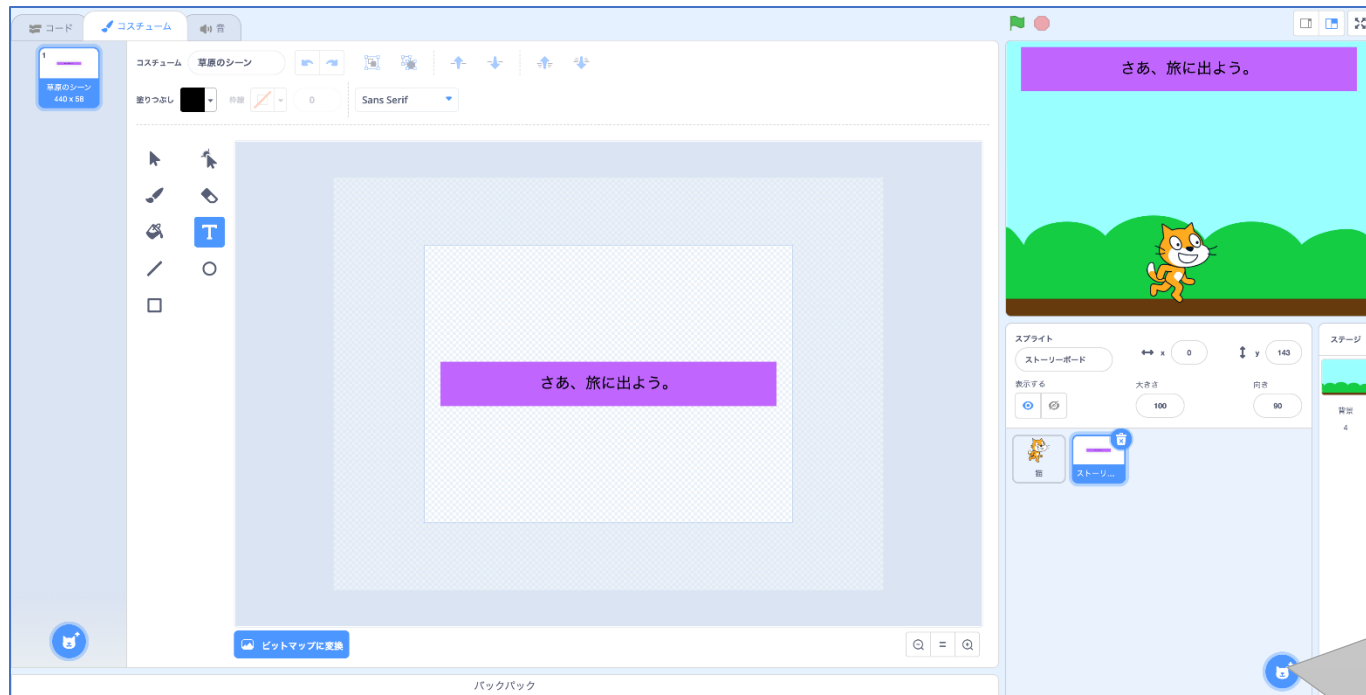
背景のスク립ト



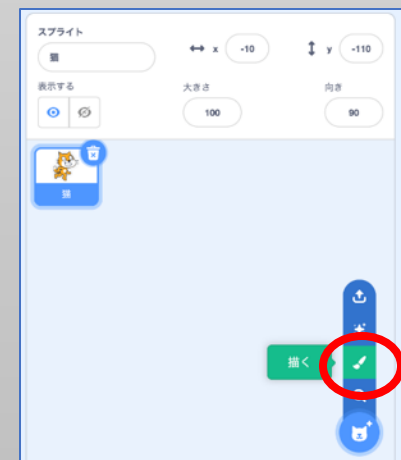


# ストーリーボード

- 新しいスプライトの作成

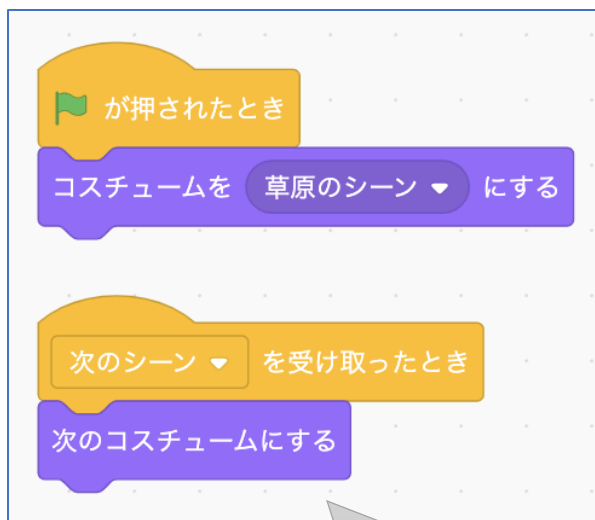


スプライトを描く

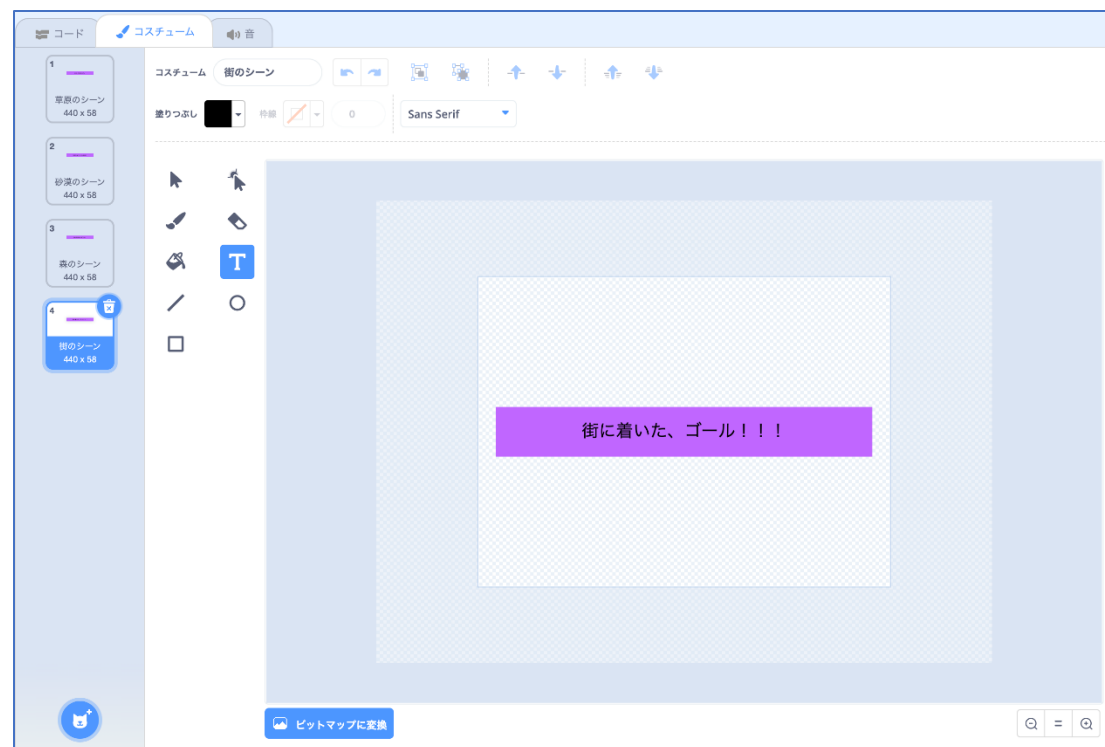


# シーンの切り替え（ストーリーボード）

- ナレーションの変更



ストーリーボードの  
スクリプト



# 自分のストーリーを作ろう

- 新しいストーリー
  - スプライト = 登場人物
  - 背景 = シーン
  - ストーリーボード = 物語
- 追加要素
  - 脇役（キャスト）
  - 舞台効果（大道具）
  - アイテム（小道具）
  - BGM、オープニング、エンディング

# 開発コミュニティに参加しよう！

プロジェクトの共有  
スタジオ登録

# 共有しよう！

- プロジェクトページ

The image shows a screenshot of a Scratch project page. The page has a purple header with the Scratch logo and navigation links: 作る (Create), 見る (View), アイデア (Ideas), and Scratchについて (About Scratch). There is a search bar with the text 検索 (Search) and a user profile icon for ayhsx2200. The main content area is divided into three sections: a title section, a usage section, and a memo/credits section. The title section contains the text 'モグラたたき' (Mole Hunt) and a button '中を見る' (View in progress). The usage section contains the text '逃げ回る猫をマウスで追いかけて叩いてください。' (Please chase the running cat with the mouse and hit it). The memo/credits section contains the text '初めての公開プロジェクトです。' (This is my first public project). The bottom section contains a 'コメント' (Comments) area with a toggle switch for 'コメントはオンです' (Comments are on). Callouts are present: a green oval labeled 'タイトル' (Title) points to the title text; a green oval labeled '使い方の説明' (Usage explanation) points to the usage text; a green oval labeled '作者からのコメント' (Comment from the author) points to the memo/credits text; and an orange oval labeled '注目度コメント' (Attention comment) points to the comment area.

Scratch 作る 見る アイデア Scratchについて 検索 ayhsx2200

モグラたたき 中を見る

使い方

逃げ回る猫をマウスで追いかけて叩いてください。

メモとクレジット

初めての公開プロジェクトです。

注目度  
コメント

0 0 0 1

コメント コメントはオンです

# 見る！

- 世界中のプログラマーの作品



# スタジオ登録しよう！

- スタジオ機能

The screenshot shows the Scratch Studio interface for a studio named '青森山田高校ITビジネス科2025年度3年生' (Aomori Yamada High School IT Business Course 2025 3rd Year). The interface includes a top navigation bar with 'Scratch' logo and links for '作る' (Create), '見る' (View), 'アイデア' (Ideas), and 'Scratchについて' (About Scratch). Below the navigation bar, there are tabs for 'プロジェクト (0)' (Projects), 'コメント (0)' (Comments), 'キュレーター' (Curator), and '活動内容' (Activity). The 'キュレーター' tab is highlighted with a red circle and a green callout bubble labeled 'キュレーター タブ'. Below the tabs, a message states 'このスタジオのキュレーターに招待されました。' (You have been invited to be a curator of this studio). A red circle highlights a purple button labeled '招待を受ける' (Accept Invitation), with a green callout bubble labeled '招待を受ける'. Below this, the 'マネージャー' (Manager) section shows the owner 'nodatsu' (スタジオの所有者). The 'キュレーター' (Curator) section is currently empty. A black banner at the bottom of the screenshot contains the text '特別授業用スタジオのキュレーターになる' (Become a curator of the special lesson studio).

Scratch 作る 見る アイデア Scratchについて 検索

ayrs2300

青森山田高校ITビジネス科2025年度3年生

プロジェクト (0) コメント (0) **キュレーター** 活動内容

スタジオをフォロー

このスタジオのキュレーターに招待されました。

**招待を受ける**

マネージャー

nodatsu  
スタジオの所有者

キュレーター

青森山田高校ITビジネス科特別授業のスタジオです。

特別授業用スタジオのキュレーターになる