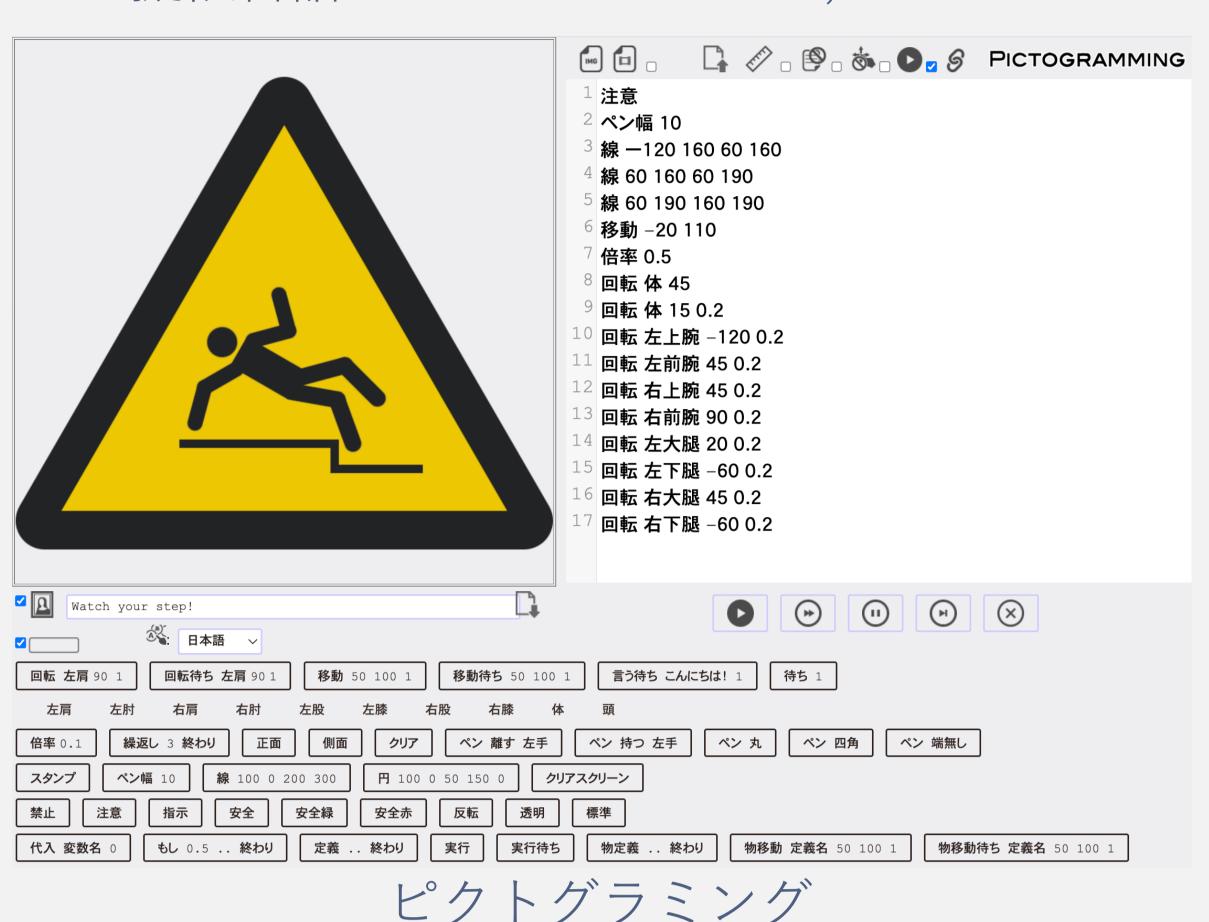
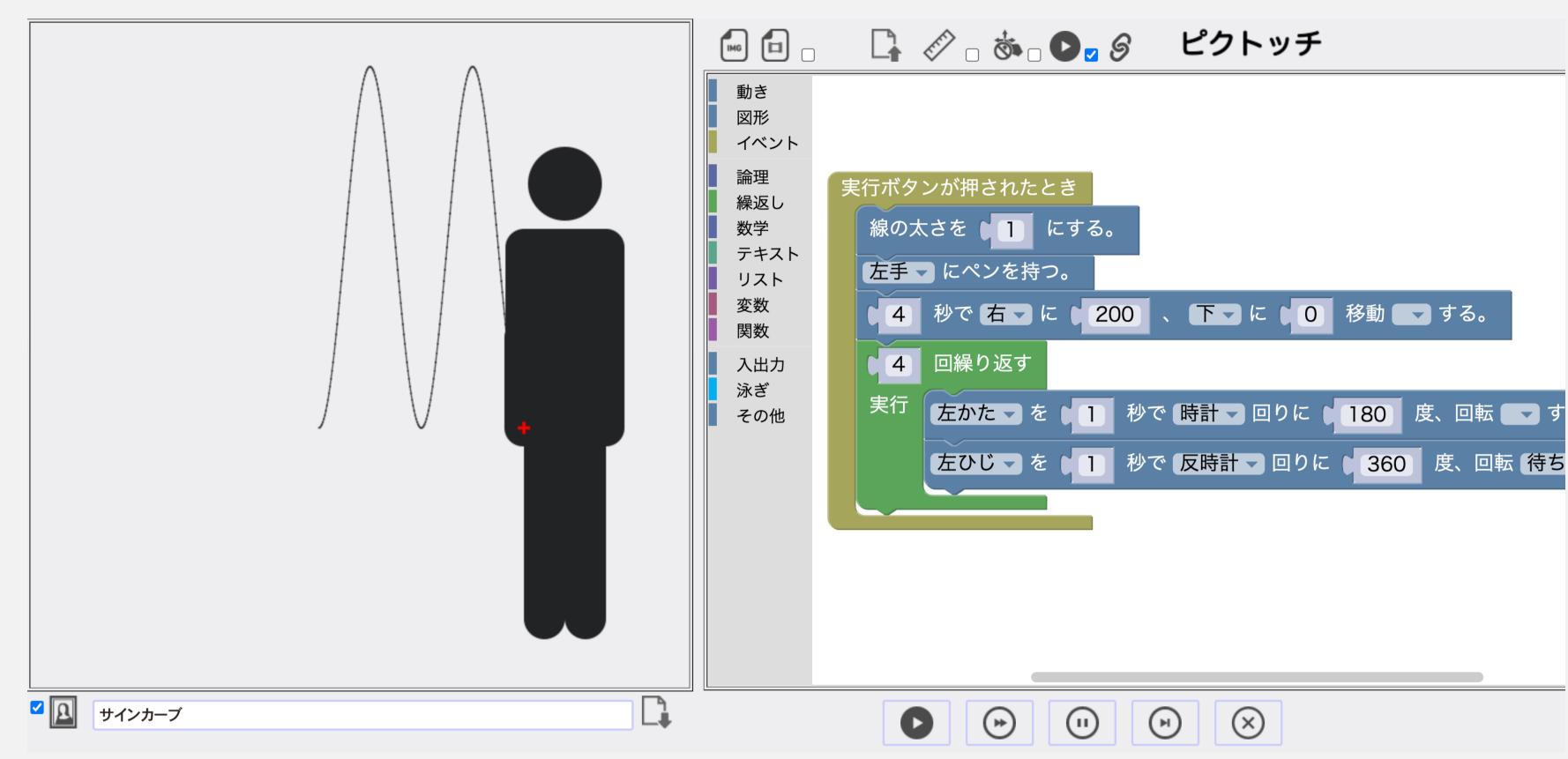
ピクトグラムの作成を通じてHTML、CSSの実習が 短時間でできるアプリケーション「ピクタグラミング」

青山学院大学 木下倭,石井幹大,伊藤一成

1. ピクトグラミングシリーズ (https://pictogramming.org)

- ピクトグラムの作成を通じて、プログラミングや情報デザインについて学習できるアプリケーション群
- 擬似言語のピクトグラミング, ビジュアルプログラミング言語のピクトッチ, Python言語のPicthonなどが利用可能





ピクトッチ

2. ピクタグラミング

- ピクトグラムの作成を通じて、マークアップ言語・スタイルシート言語の記法を学習できるアプリケーション
- ピクトグラミングトップページ(https://pictogramming.org)から利用可能(無料,会員登録必要なし)
- Webコンテンツ制作実習での利用に加え、情報デザインの授業でも利用可能





https://pictogramming.org/apps/pictagramming

学習用テキスト

ピクタグラミング

3. HPML (Human Pictogram Markup Language) · CSS

ピクトグラムを作成するためのマークアップ言語,HPML(Human Pictogram Markup Language)を定義

- HPMLタグの属性を指定することで、ピクトグラムを変化させることが可能
- 属性ではなく、CSS形式でピクトグラムを変化させることも可能

HPMLタグ一覧 1. paタグ (Pictogram Area, ピクトグラムエリア) type, scale, background-color属性 2. hpタグ(Human Pictogram,人型ピクトグラム) x, y, scale, body, lua, lla, rua, rla, lul, lll, rul, rll, color, orientation属性 3. **line**タグ(線) x1, y1, x2, y2, width, color属性 4. ellipseタグ (楕円) x, y, width, height, angle, color属性 5. **text**タグ (テキスト)

x, y, font-size, font-family, color属性



pa, hp, lineタグで作成した

段差に注意するよう促すピクトグラム

- 「ピクタグラミング」で、短時間での楽しいWebコンテンツ制作実習を実現 -