

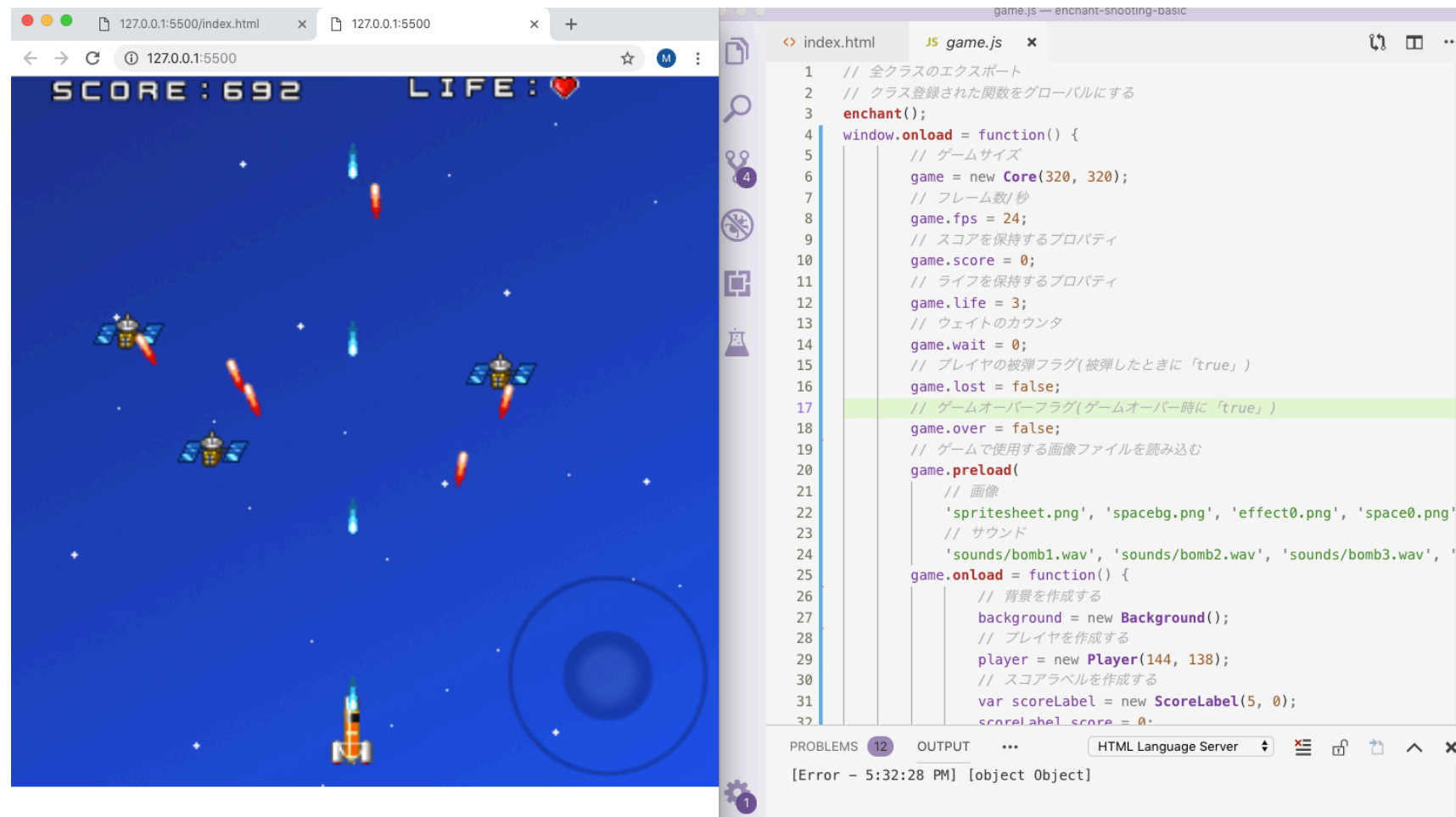
# JavaScriptでシューティングゲーム を作ろう！

## 第2回

ゲームの背景をつくる

更新日: 2019.3.21

CoderDojo Nada



# ゲームを改造する

- ・ 背景画像を変えてみる
- ・ スクロールする速さを変えてみる

# — 背景画像を変えてみる —

## FireAlpacaの準備

"firealpaca"で検索して、ダウンロードして、インストール



The screenshot shows the FireAlpaca website homepage. At the top, there is a navigation bar with links to 'ペイントツール FireAlpaca', 'GIFアニメ作成 AlpacaDouga', 'イラストTips集「アルパカ学園」', and '画像転送サービス AlpacaGET'. The language is set to 'English / Japanese'. Below the navigation bar is the FireAlpaca logo and a 'ダウンロード' (Download) button. To the right, there is a banner for 'データマーケティング入門書' (Data Marketing Introduction Book). Below the banner, there is a large orange section with a 'FireAlpaca ダウンロード' (Download) button. To the right of the button is a cartoon alpaca character. Below the orange section, there is a text indicating the latest version: 'FireAlpaca 最新バージョン : 2.1.14 (2019/01/15)'. At the bottom, there are two buttons for downloading the software: 'Mac版 ダウンロード' (Mac Version Download) for OS X (10.7 or later) and 'Windows版 ダウンロード' (Windows Version Download) for Windows 64bit (Vista or later).

ペイントツール FireAlpaca GIFアニメ作成 AlpacaDouga イラストTips集「アルパカ学園」 画像転送サービス AlpacaGET Language : English / Japanese

FireAlpaca

ペイントツール FireAlpaca ダウンロード 提案/不具合報告 スポンサー 広告掲載/お問い合わせ

SUNTORY クイズに挑戦するとDHA&EPAが無料に? ※抽選で1万名様 クイズに参加する!

FireAlpaca ダウンロード

FireAlpaca 最新バージョン : 2.1.14 (2019/01/15)

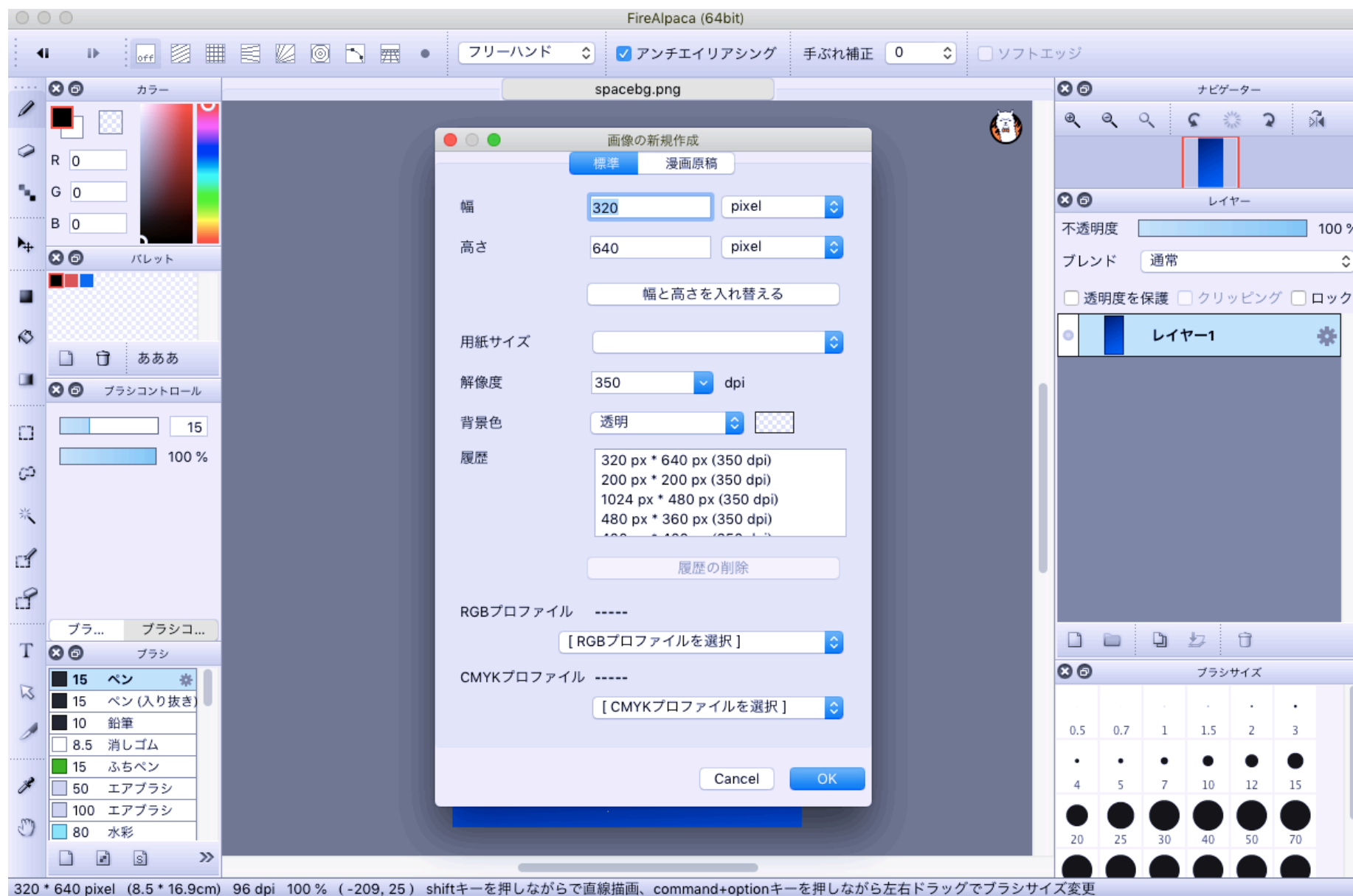
Mac版 ダウンロード  
OS X (10.7 以降)

Windows版 ダウンロード  
Windows 64bit版 (Vista 以降)

# — 背景画像を変えてみる —

## 画像の新規作成

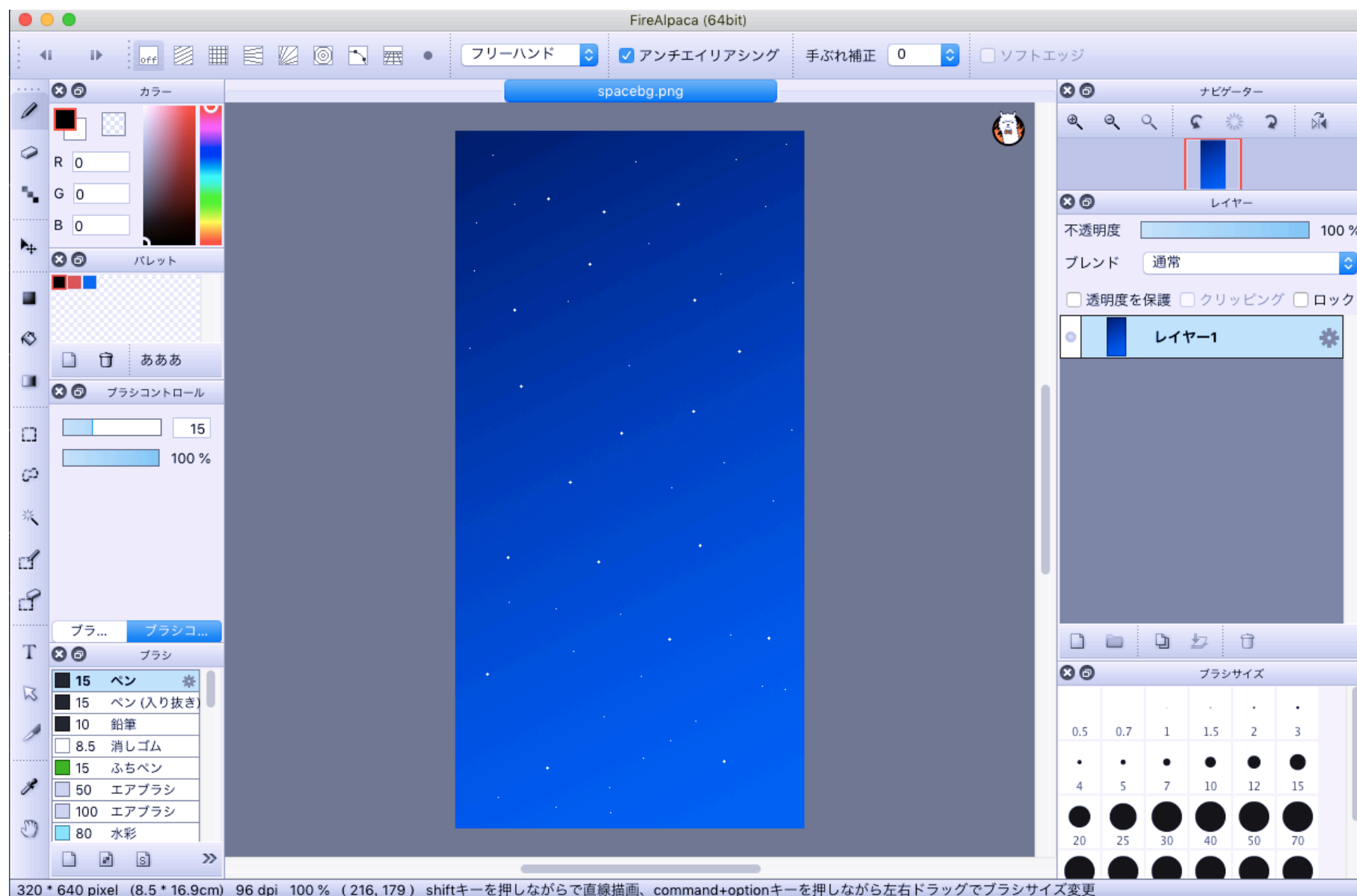
幅: 320pixel、高さ: 640pixel



# ー 背景画像を変えてみる ー

## 星空を描く

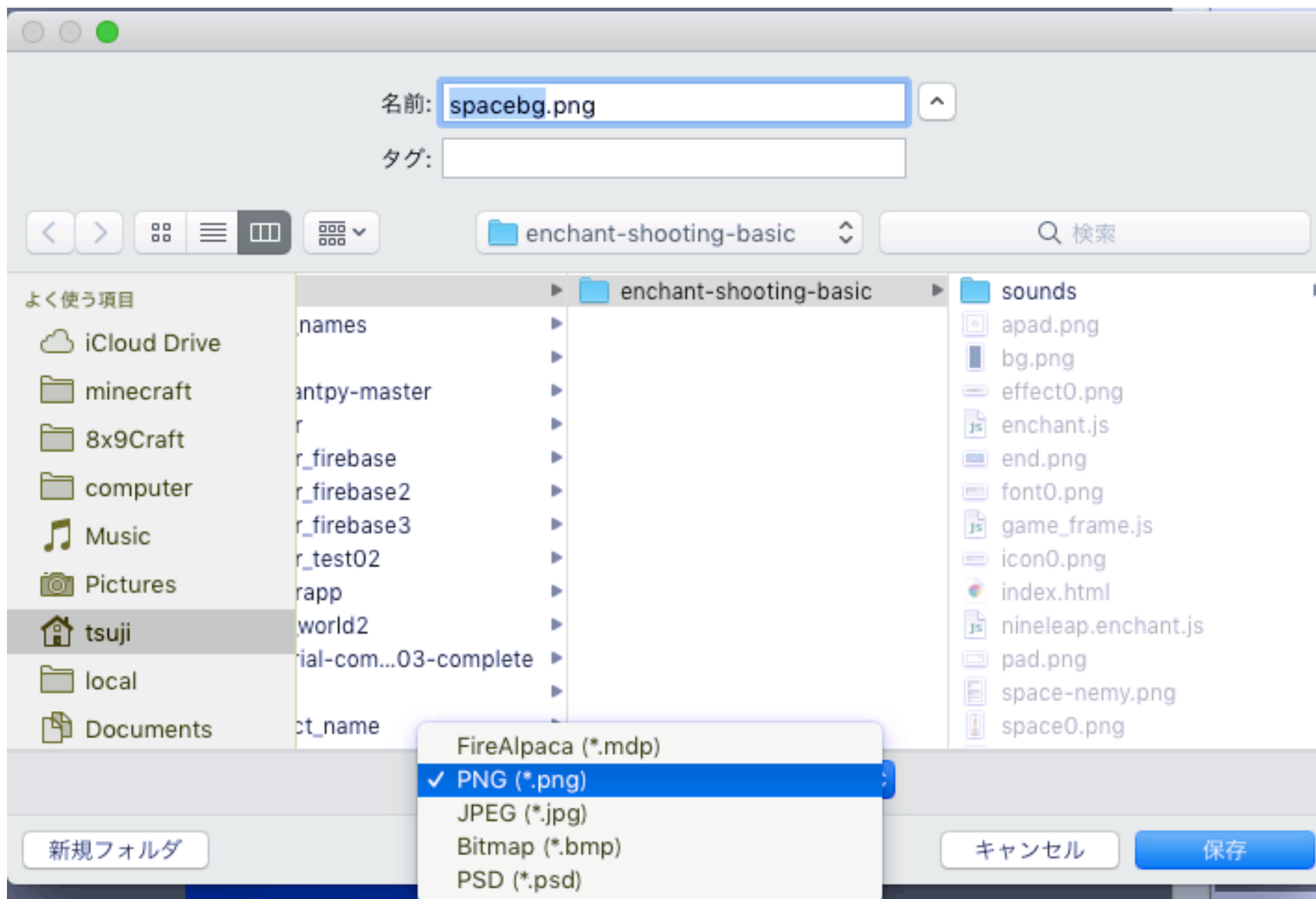
バケツツール、グラデーションツール、ブラシツールなどを使って  
星空を描く



# ー 背景画像を変えてみる ー

## ファイルをPNGで保存

ファイルの種類: PNG、名前: [好きな名前]



# ー 背景画像を変えてみる ー

プログラムの背景画像のファイル名を変更しよう！

画像ファイルのファイル名を変更する



Ctrl + s で保存する (Macの人はCmd + s)

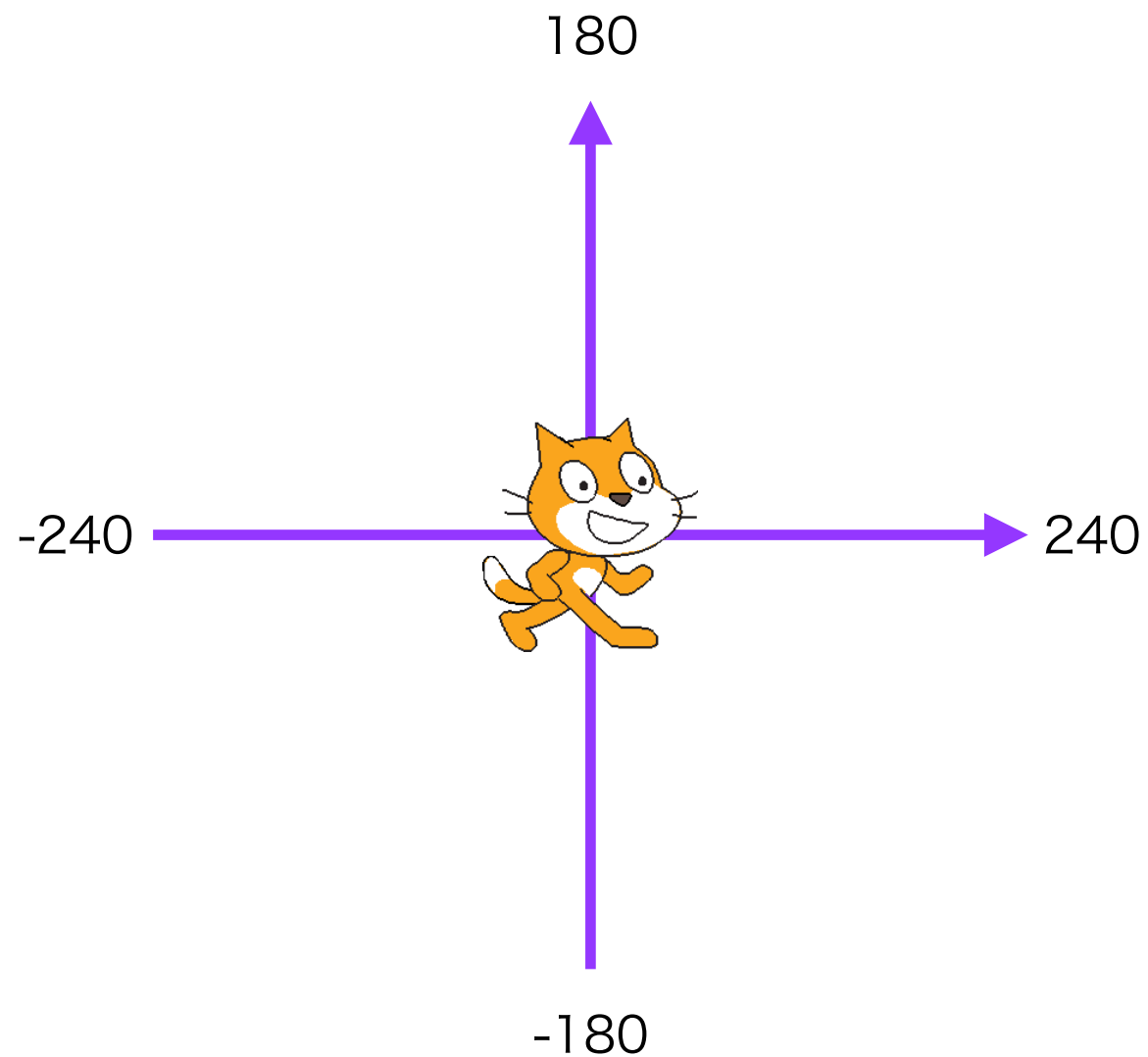


自動的にChromeで表示されたゲームが再起動します

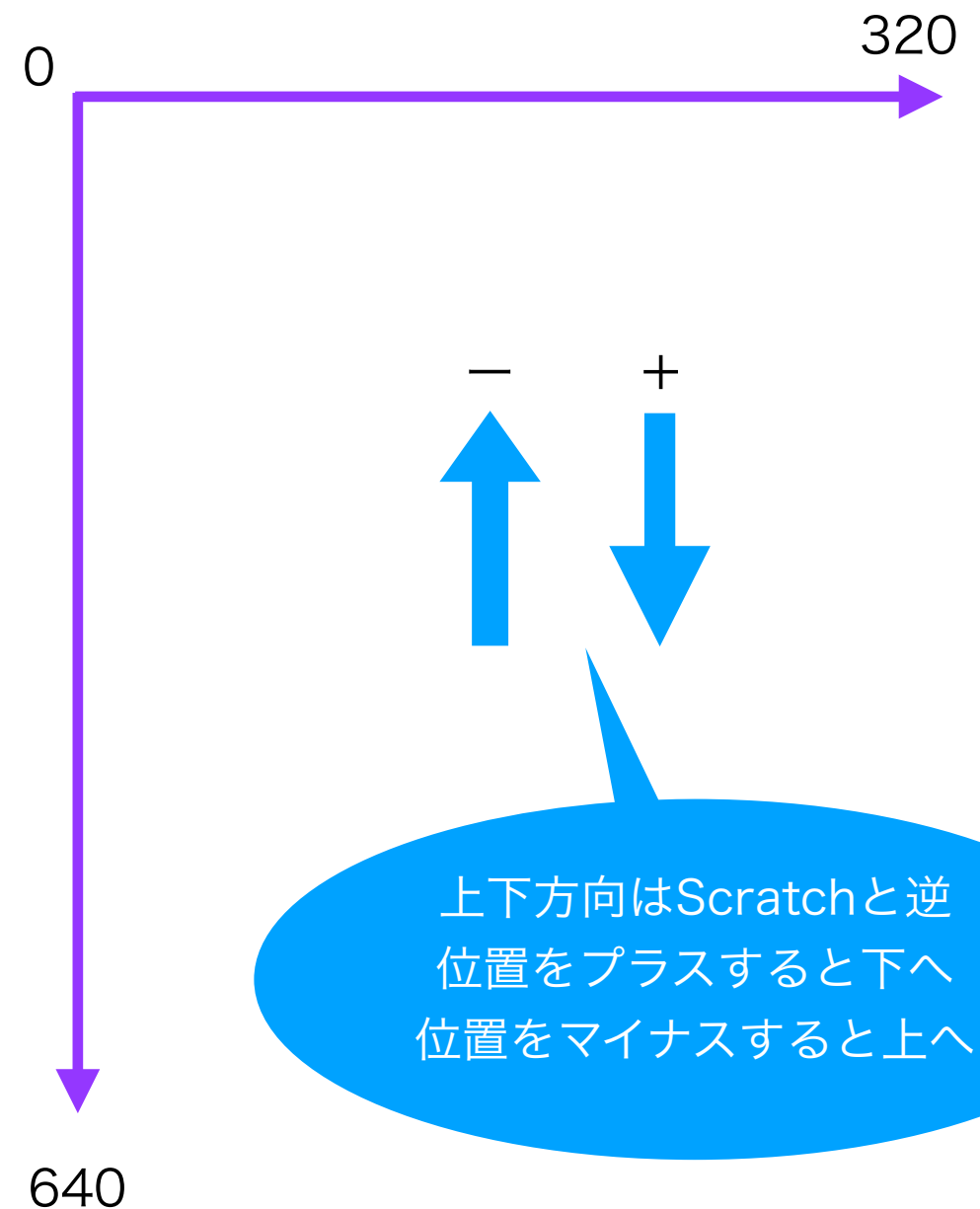
# — スクロールする速さを変えてみる —

## 座標について

Scratchの座標



JavaScriptの座標

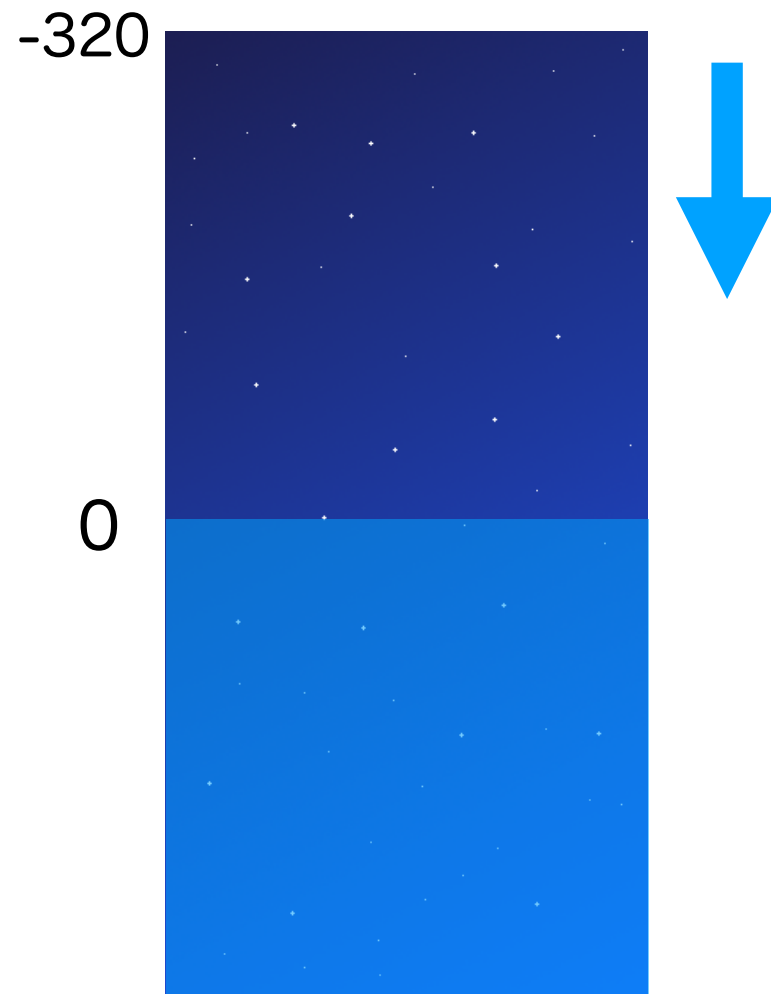




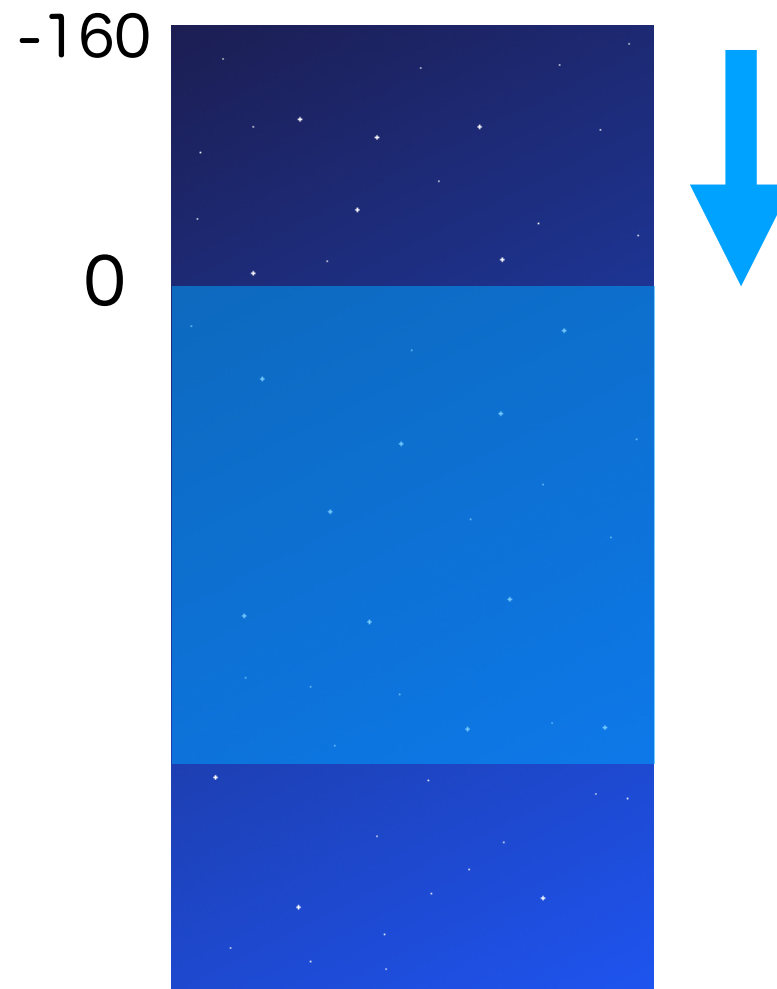
# — スクロールする速さを変えてみる —

## 背景画像のスクロールのしくみ

背景画像のy座標: -320



背景画像のy座標: -160



背景画像のy座標: 0

