 　　　でハードルゲームを作ろう！

製作：木更津工業高等専門学校 プログラミング研究同好会

こんにちは！このパンフレットを手に取っていただきありがとうございます。

僕たち木更津高専プログラミング研究同好会では祇園祭にて、いろんな人に「ゲーム制作」を体験してもらうために、Scratchを使ってゲーム製作体験を行っています。

Scratch(スクラッチ)とは、MIT(マサチューセッツ工科大学)の機関の一つである「メディアラボ」で開発された教育用プログラミング言語です。

祇園祭の会場以外でも興味を持って取り組んでもらえるように、オンライン上に資料を公開してあります。初級→中級→上級と順につながっていて、ハードルゲームを作る内容になっています。ぜひ以下のQRコードにアクセスして、取り組んでみてください。

QR コード

自動的に生成された説明 QR コード

自動的に生成された説明

　 初級編PDFリンク 中級編PDFリンク

[https://github.com/nitkc-proken/](https://github.com/nitkc-proken/game-development-trial/blob/main/beginner.pdf) 　　 [https://github.com/nitkc-proken](https://github.com/nitkc-proken/game-development-trial/blob/main/intermediate.pdf)

[game-development-trial/blob/main/beginner.pdf](https://github.com/nitkc-proken/game-development-trial/blob/main/beginner.pdf)　[game-development-trial/blob/main/intermediate.pdf](https://github.com/nitkc-proken/game-development-trial/blob/main/intermediate.pdf)

QR コード

自動的に生成された説明 　　 QR コード

自動的に生成された説明

　 上級編PDFリンク テンプレート準備編PDF リンク

<https://github.com/nitkc-proken/> [https://github.com/nitkc-proken/](https://github.com/nitkc-proken/game-development-trial/blob/main/template.pdf)

[game-development-trial/blob/main/advanced.pdf](https://github.com/nitkc-proken/game-development-trial/blob/main/advanced.pdf) [game-development-trial/blob/main/pamphlet.pdf](https://github.com/nitkc-proken/game-development-trial/blob/main/template.pdf)

 　　　のはじめかた

製作：木更津工業高等専門学校 プログラミング研究同好会

Scratchは、だれでも無料で始めることができます。インターネットが利用できるパソコンかタブレット(そしてやりにくいですがスマホでも可能)があればだれでもWebサイト上で利用できますし、PC/タブレット版も用意されています。

オンラインでの始め方

<https://scratch.mit.edu/projects/editor/>　か、右のＱＲコードにアクセスすると使えます。

QR コード

自動的に生成された説明また、アカウントを作成することで作品をオンライン上に保存したり、共有したり、それを同じScratcher(Scratchをやる人のこと)同士で見合って交流したりすることができます。

アカウント登録は <https://scratch.mit.edu/join> か右のQRコードにアクセスして指示に従ってください。

オフラインでの始め方

<https://scratch.mit.edu/download>　か、右のQRコードにアクセスすると、アプリを入手できます。

Windows・Mac・ChromeOS・一部Androidに対応です。

指示に従ってインストールを進めると、「Scratch 3」というアプリがインストールされます。

QR コード

自動的に生成された説明わからないことは

Scratchには非公式ではあるものの公式サイトにリンクが載っている規模の大きいwikiがあります。日本語版は <https://ja.scratch-wiki.info/> か、右のQRコードにアクセスしてください。

また、Scratchのアカウントを作ると、ディスカッションフォーラムというフォーラムを使うことができます。「質問コーナー」というトピックに質問をすることで、コミュニティの皆さんが優しく教えてくれます。