

## プロゲル技術 オンライン「リリースイベント」

特定非営利活動法人「みんなのコード」

来年度の中学校学習指導要領の全面実施に伴い、技術分野「D 情報の技術」(2)「双方向性のあるコンテンツのプログラミング」が新設されました。弊社では、この新設された単元に特化した、ウェブコンテンツを作成いたしました。今年度、8月以降には全国の教育委員会、中学校技術研究会と連携して研修会を開催してまいります。

つきましては、リリースに先駆け、下記の通りリリースイベントを開催いたします。コロナ禍、また学期末の多忙な時期ですので、オンライン開催（ZOOM 使用）といたしました。宮城教育大学の安藤教授にもご参加いただきますので、全国の多くの先生方、関係者の皆様のご参加をお待ちしております。

開催日時	2020年7月23日（木） 海の日 10:00 - 12:00
イベント内容	弊社、代表挨拶 開発者による「プロゲル技術」への思い プロゲル技術を使用した模擬授業 ミニ講演 宮城教育大学教授 安藤 明伸 先生 振り返り、意見交換等
参加申し込み	下のQRコード、もしくは下記URLで、申し込みフォームにアクセスしてください。後日、zoom イベントのIDパスワードをお送りいたします。

参加申し込み

<https://bit.ly/proguru723>



# 「双方向性のある

# コンテンツのプログラミング」に特化!

中学校・技術で使える!

授業で使えるプログラミング教材



## 導入がカンタン!

無料

PCへのインストール不要

対応ブラウザと先生のメールアドレス1つあればOK

学校でも  
おうちでも  
使えます!

## すぐに始められる

ドリル形式で  
1コマの授業で扱いやすい分量

指導案や評価の観点まで  
Webで無償公開

## 先生の負担を軽減

生徒の進捗管理画面を準備

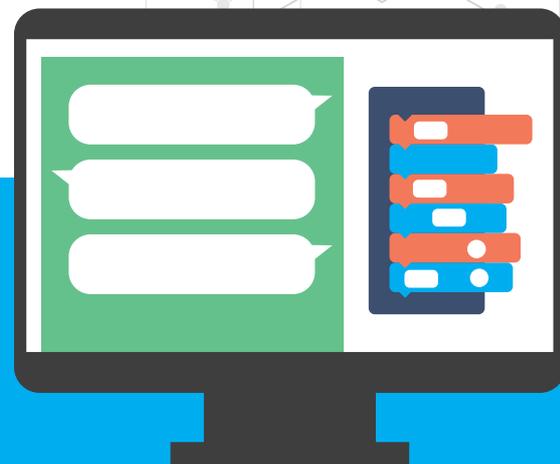
ID/パスワードの管理を簡略化

オリジナルチャットアプリを  
自分たちで作れる!仕組みがわかる!

身近になった「チャットアプリ」

誰でもゴールをイメージできる題材で…

- ▶ 授業のゴールについて議論する時間が少なくて済む
- ▶ 生徒の取り組みやすさと、先生の指導しやすさを両立



まずは体験してみませんか?



プログル技術公式ページ <https://middle.proguru.jp/>

プログル技術

検索



# 全部で5つのレッスン

自分だけのオリジナルチャットシステムを作ることができます

## Lesson 1

### チャットのデザイン



デザイナーが実際に使うツールを意識したインターフェースを用いて、チャットのデザインを学びます。ユニバーサルデザインを意識しながら画面作りが可能です。

## Lesson 2

### サーバとの通信



チャットの裏側にある、サーバと自分のコンピュータとのネットワーク接続の流れを、分かりやすいイラストと共に学習することができます。

## Lesson 3

### 文字を送受信する



チャットで文字を送受信するために必要なプログラミングを、ステップ・バイ・ステップで学んでいきます。

## Lesson 4

### 画像を送受信する



画像の大きさ・画質などを最適化しながら、画像の送受信に必要なプログラミングを学びます。文字に加えて画像を扱えるようにすることで、よりコミュニケーションが円滑なることを体感できます。

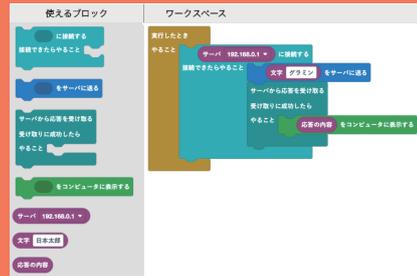
## Lesson 5

### チャットを完成させる



全レッスンの内容をふまえて、自由にデザインやプログラミングを行い、自分だけのオリジナルチャットを作ることができます。

## 直感的な操作でプログラミング!



視覚的にも直感的にもわかりやすい「ブロックプログラミング」を使用!

## レッスンを進めていくことで...



プログラミングだけでなく、デザイン・サーバ通信の概念・セキュリティ・マルチメディアの取り扱い...など  
情報化社会で生活する上で必要になる考え方を自然と身に付けることができます。



チャットアプリの裏側の仕組みを「知る・考える」きっかけになり、その中でデザインを工夫したり機能を加えたり創意工夫してオリジナリティを出すことができます。

気づき

身近にあるアプリも誰かが作っているんだ!

自分たちでも同じようなアプリを作ることができるんだ!

体験