



チャットボット制作

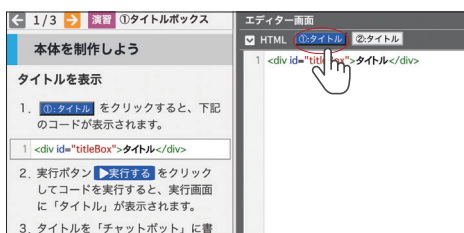
6～8時間の授業でチャットボットを制作します

チャットボットとは、
入力された質問に
コンピュータが自動で
回答するアプリです

双方向性プログラミングの授業用教材を全日本中学校技術・家庭科研究会と共同で開発しました。Webページ制作では主流となっている言語（HTML、CSS、JavaScript）を使用してアプリを制作します。



ボタンのクリックでコード(プログラム)入力ができ、ビジュアル言語感覚で取り組みます。



- 学習(説明) → 演習と進みます
- 確認用小テスト、チェックシートがあり、理解度の確認や評価に使えます。
- 全国中学生創造ものづくり教育フェアの予選参加が可能です。

プログラミング基礎 4時間	HTML	CSS	JavaScript
	問題解決 4時間	問題解決シート	どこに避難すれば... もっと環境活動を...

先生をサポートします

- ◆ 指導参考資料として
 - 指導と評価の計画
 - 指導案
 - 授業解説ビデオ (予定)



◆先生用の管理センターで進捗確認、採点、各種手続きなどを行います。



※県や市区町村単位での研修会(オンライン・オフライン)も実施しますのでお気軽にお問い合わせください。

無料でお試しください

中学校の先生を対象として、授業用教材を無料でお試しください。

右のQRコードから「先生用：プログラミング教材申し込みフォーム」でお申し込みいただくと先生用のIDとパスワードを発行させていただきます。

中学校の授業での教材利用料は1年目：無料、2年目以降：1年間250円、3年間500円(50人以上または学年全員の場合)

無料申込フォーム



お問合せ：一般社団法人 日本パソコン能力検定委員会 (パソ検)

(毎日パソコン入力コンクール事務局)

e-mail: kentei@pasoken.or.jp

TEL: 0428-24-1163 電話受付時間: 9:00~12:00 14:00~17:00 (土日祝祭日を除く)

〒198-0036 東京都青梅市河辺町 10-14-12

教材紹介ページ



参加者募集

中学校技術・家庭科 全国中学生創造ものづくり教育フェア プログラミングコンテスト

全日本中学校技術・家庭科研究会主催

プログラミングコンテストでは、生活や社会における問題を「ネットワークを利用した双方向性のあるコンテンツのプログラミングによって解決ができる」ことを目的とし、プログラミングの創造力、論理的な思考力を競います。全日本中学校技術・家庭科研究会と日本パソコン能力検定委員会が開発した、プログラミング授業用教材と授業で使えるアプリをご活用ください。

中学校技術・家庭科全国中学生創造ものづくり教育フェア
●2024年度プログラミングコンテストの仕組み

フェア予選大会実施期間

先生の審査が完了した時点で予選参加となります。

2024年(中1・中2対象)
3/11までに
採点完了が対象

2024年(中1～中3対象)
11/20までに
採点完了が対象

上位者

上位者

第24回全国中学生創造ものづくり
教育フェア全国大会
2025年1月の予定

ネットワーク利用・双方向性のあるコンテンツ



●授業用教材の利用・コンテスト参加について

中学校の利用料(参加費)は、1年目はすべて無料ですが、2年目以降は、1校で50人以上利用の場合、利用料は1人あたり250円(税込)となります。
※コンテストへの参加は、必須ではありません。



←第23回フェアプロコン受賞作品
ページ一番下の
「プログラミングコンテスト」

無料でお試しください

中学校の先生を対象として、授業用教材を無料でお試しください。右のQRコードから「先生用：プログラミング教材申し込みフォーム」でお申し込みいただくと、先生用のIDとパスワードを発行させていただきます。

無料申込フォーム



●生徒が利用する場合は、団体登録・利用者登録・利用料が必要です

Step1

パン検HPIにて団体登録

無料



団体用：プログラミング教材申し込みフォーム

Step2

利用者登録・学習開始

- ①団体登録にて取得したID、パスワードを使用し、指導者用ページで利用希望人数を登録します。
- ②生徒用ページから、生徒アカウントでログインし、氏名、学年、クラス、出席番号を入力して学習を開始します。
- ③毎月末に新規アカウントを集計し、利用料をご請求します。

Step3

予選参加

第24回全国中学生
創造ものづくり教育フェア
11月20日までに
採点が完了されたものが対象

第25回全国中学生
創造ものづくり教育フェア
3月11日までに
採点が完了された1・2年生が対象

お問合せ：一般社団法人 日本パソコン能力検定委員会 (パソ検)

(毎日パソコン入力コンクール事務局)

e-mail: kentei@pasoken.or.jp

TEL: 0428-24-1163 電話受付時間: 9:00~12:00 14:00~17:00 (土日祝祭日を除く)

〒198-0036 東京都青梅市河辺町 10-14-12

教材紹介ページ



https://pasoken.or.jp/pg/