

# プログラミングコンテスト部門

## 1 開催の趣旨

本部門は平成 29 年告示の学習指導要領に示された「ネットワークを利用した双方向性のあるコンテンツに関するプログラミングによる問題の解決」に資する競技部門として、プレ大会（試行）を令和 3 年度に実施し、令和 4 年度からオープン大会として競技を実施しています。令和 4 年度はオンラインにより競技及び審査を行いましたが、令和 5 年度からは参考集型で実施しています。

本部門の競技実施にあたり、技術分野の授業で使用できるプログラミング学習教材を全日本中学校技術・家庭科研究会と(一社)日本パソコン能力検定委員会で共同開発しました。

▶ <https://www.pasoken.or.jp/pg/>

専用アプリケーションによる学習及び演習を繰り返し、生活や社会の問題を解決するチャットボットを設計・制作します。

本アプリケーションの特徴は次の通りです。

- プログラミングが初めての生徒でも無理なく取り組める優しいインターフェース
- プログラミングの流れを技術分野の授業のなかで分かりやすく学べる内容
- GIGA スクール構想や学校のネットワーク環境に配慮し、だれでも使える Web アプリ
- 教師用の管理センターで進捗確認・採点などを行える

## 2 日 程

□～2025 年 11 月 20 日(木曜日)……………予選大会実施

□12 月 1 日(月曜日)……………全国大会通過者発表

□12 月 20 日(土曜日)14 時～……………事前学習説明会（オンライン）、練習開始

※全国大会課題のヒントになる内容を示し、事前の問題解決のための準備とチャットボット制作のシミュレーションを全国大会まで各自で実施する

□2025 年 1 月 23 日(金曜日) ………………全国大会参加申込締切

□1 月 31 日(土曜日)……………全国大会出場権獲得者 12 名による競技を実施

8:30～8:45 選手受付……PC 試験、プレゼン順抽選

9:15 開会行事……競技委員長の説明、課題発表

9:30 競技シート（問題解決シート）入力、チャットボット制作（90 分間）

※概ね 30 分に 1 回以上、20 秒程度ディスプレイから目を離す。

11:00 制作終了、昼食休憩

12:30 プrezentation (4 分間)

13:45 閉会行事……諸連絡（表彰なし）

14:00 選手解散、審査開始

16:00 結果発表（全日本技術研ホームページ）

### 3 全国大会会場について

湘南工科大学

〒251-8511 神奈川県藤沢市辻堂西海岸一丁目 1 番 25 号

鉄道 : JR 東海道線「辻堂駅」南口 徒歩 15 分 バス : 「浜見山」「浜見山降車場」徒歩 3 分

○ 受付, 教員・保護者待機場所

糸山英太郎記念教育研究総合センター 1 階 コミュニティーホール

○ 競技会場・審査会場

糸山英太郎記念教育研究総合センター 3 階 A302

○ プrezentation会場

8 号館 3 階 カンファレンスホール

※注意※ 本大会に関する問合せのために大学に連絡をすることは固くお断りいたします。

### 4 競技について

#### 〔予選大会〕

2025 年 11 月 20 日までに実施された予選大会に参加した生徒から、開発されたアプリケーションソフトウェアにより制作された作品の審査及び情報の技術に関するテストの上位者の結果を総合的に判断して、12 名を全国大会出場権獲得者として選考しました。

#### 〔全国大会〕

大会当日の競技直前に与えられた「地域の特性についてのプログラミング」を課題として、問題解決シートを用いて課題の分析を掘り下げ、実際にチャットボットを制作する難易度の高い競技に、90 分間で取り組みます。

プレゼンテーションにおいては、問題解決への取組のためにどのようなチャットボットを制作したのか、4 分間でアピールします。

### 5 予選大会通過者名簿 (都道府県順)

①	岩 倉 心 香	福 島 県	郡 山 市	立 安 積 中 学 校	2 年
②	遠 藤 凱 人	福 島 県	郡 山 市	立 安 積 中 学 校	1 年
③	郡 司 孔 明	茨 城 県	茨 城 大 学	教 育 学 部 附 属 中 学 校	2 年
④	荒 井 陽 色	東 京 都	八 王 子 市	立 檜 原 中 学 校	3 年
⑤	大 島 研 太 郎	東 京 都	八 王 子 市	立 檜 原 中 学 校	3 年
⑥	下 山 純	東 京 都	八 王 子 市	立 檜 原 中 学 校	3 年
⑦	下 山 康 介	神 奈 川 県	相 模 原 市	立 相 模 台 中 学 校	3 年
⑧	高 橋 俊 介	神 奈 川 県	相 模 原 市	立 相 模 台 中 学 校	3 年
⑨	西 村 奏 音	兵 庫 県	神 戸 学 院 大 学	附 属 中 学 校	2 年
⑩	山 田 幾 実	廣 島 県	東 广 島 市	立 向 阳 中 学 校	2 年
⑪	戎 野 瑠 玖	大 分 県	大 分 県 立	大 分 豊 府 中 学 校	3 年
⑫	手 島 悠 希	大 分 県	大 分 県 立	大 分 豊 府 中 学 校	3 年

以上 12 名