第 25 回　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 実施要項

2025 年５月 23 日版(第１版)

１　主　　催

全日本中学校技術･家庭科研究会

２　目　　的

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。

３　概　　要

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が，プログラミング学習教材として授業で使用できるアプリケーションケーションを開発しました。専用のアプリケーションで学習と演習を繰り返しながら，チャットボットを制作します。

４　参加資格及び選抜の方法

◇予選大会　中学生であればどなたでも参加できます

◇全国大会　予選大会参加者のうち，2025 年 11 月 20 日(木)までに団体登録をされた先生によって「２次予選参加」を申し込んだ１～３年生の上位者

５　参 加 費（利用料）

◇予選大会　(一社)日本パソコン能力検定委員会が示す参加規定に準ずる

〔中学校で参加の場合〕

〇導入初年度は参加人数に関わらず，参加費（利用料）は無料となります。

〇導入２年目以降，一校あたり 50 名以上又は学年全員参加の場合，教材有料分（参加費）は１年間で一人あたり 250 円(税込)，３年間で一人あたり 500 円(税込)です。

〇導入２年目以降，一校あたり 50 名未満かつ学年全員での御利用でない場合，教材有料分（参加費）は１年間で一人あたり 1,060 円(税込)，３年間で一人あたり 2,120 円(税込)です。

導　入	参加費（授業活用）	参加費（部活動活用）
初　年　度	無　料	無　料
２年目以降	250 円（１年間） 500 円（３年間）	1,060 円（１年間） 2,120 円（３年間）

※価格は全て税込です

※年度内はいつでも学習及び演習ができます

※３年間利用の場合は，３年目の年度末まで利用可能です

○学習用教材を利用するためには，利用者の登録及び ID 発行が必要です。教材についての詳しい内容は，次の URL より御覧ください。

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

○以下の QR コード（団体用：プログラミング教材申し込みフォーム）からお申し込みいただくと，パソ検事務局が導入及び運用のサポートをいたします。

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdhhI2gehsU-ouriy0Oly7MpdaTFSPhN8xie9pTdhjyd_PHRA/viewform

◇全国大会　無　　料

6　競　　技

◇予選大会

期　　間　～2025 年 11 月 20 日(木)（申込完了）

会　　場　全国各地の中学校，パソコン教室等

※(一社)日本パソコン能力検定委員会ホームページから参加申込を行ってください（団体登録が必要です）。

URL　https://www.pasoken.or.jp/pg/index.html

※11 月 20 日(木)までに団体登録をされた先生によって「２次予選参加」の申込（エントリー）が済んだ生徒が全国大会への選抜対象となります。

※次の①及び②による成績を事務局で合算して順位を決定します。

①最終予選競技の際にソフトウェアから自動的に収集される成績

②団体登録をされた先生が先生用の管理センター画面で採点基準表をもとに採点していただいた成績

◇全国大会

日　　時　2026 年 1 月 31 日(土)　8 時 30 分 生徒集合　9 時 30 分 競技開始

会　　場　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

実施方法　参集型による

- 予選参加の生徒から全国大会に出場する 12 名を選抜する。
- 選抜した 12 名のうち，都合により出場できない生徒が出た場合は，事前に選考した補員を充てる。
- 競技に使用するパソコンは，選抜された生徒が自分のパソコンを持参する。
- 会場には21型サブモニタが設置されてあり，参加者がHDMI ケーブル等を用意し，持参したパソコンを接続することができる。
- 有線 LAN にてネットワークに接続して競技を実施する。

〔審査の観点〕（全国大会）

○課題が解決されているか，論理的思考がなされているか，創造性があるかを，運営委員，学識経験者，IT 技術者，湘南工科大学教授(情報工学)らが評価し，順位を決定します。

〔生成 AI の使用について〕

○生成 AI に関しては，文部科学省「初等中等教育段階における生成 AI の利用に関する暫定的なガイドライン（2023 年 7 月 18 日）」に基づいて「全国中学生創造ものづくり教育フェア」を行います。

○御指導される先生方は，参加や作品の応募・提出前に必ず御確認ください。

◆中学校の先生は無料でお試しいただけます◆

中学校の先生を対象として，学習用教材を無料でお試しいただけます。（一社）日本パソコン能力検定委員会のホームページの「プログラミング教材」ページから「先生用申し込みフォーム」に御入力ください。登録完了後，先生用の ID とパスワードを発行させていただきます。

7　審査員一覧（予定・敬称略）

○渡 邊 茂 一　　国立教育政策研究所 教育課程研究センター研究開発部　教育課程調査官
文部科学省 初等中等教育局教育課程課　教科調査官
情報教育振興室　教科調査官

○吉 田　　真　　一般社団法人日本パソコン能力検定委員会　代表理事

○岡 崎 秀 晃　　湘南工科大学 情報学部情報学科情報工学専攻　教授

○松 浦　　献　　東京都教育庁 総務部デジタル推進課デジタル企画担当　統括指導主事

○中 里 真 一　　株式会社 FLC-design　代表取締役／ソフトエンジニア

○田極政一郎　　全日本中学校技術･家庭科研究会　顧問

○奥 山 拓 雄　　全日本中学校技術･家庭科研究会　参与

8　全国大会当日の日程

○2026 年 1 月 31 日(土)

※全国大会実施に際して，交通機関及び宿泊施設等の斡旋は行いません。

8:30	生徒集合……糸山英太郎記念教育研究総合センター（A館）302 教室 全国大会会場設営開始　プレゼンテーション順の抽選
9:15	全国大会説明開始　審査員紹介　課題発表
9:30	競技開始　問題解決シート・アプリケーション作成
11:00	競技終了
12:30	プレゼンテーション開始……8-301 カンファレンスホール 一人４分×12 人　➡ **<u>3 分 30 秒経過時点で合図</u>をします** 競技総評　参加賞贈呈
13:30	オンラインによる審査開始……A館 206 教室
15:00	審査終了
16:00	全結果通知……全日本中学校技術･家庭科研究会ホームページ

9　全国大会表彰

○上位入賞者を表彰します。

○文部科学大臣賞，特許庁長官賞，湘南工科大学学長賞，全日中技家研会長賞などを設ける予定です（現在調整中）。

○参加者全員に優秀賞（賞状）をお渡しします。

10　競技に関する問合せ先

(一社)日本パソコン能力検定委員会
〒198-0036　東京都青梅市河辺町十丁目 14 番 12 号
電　話 0428-24-1163　ファクシミリ 0428-24-1162
E-mail アドレス kentei@pasoken.or.jp

※応諾書及び誓約書は下記の運営担当者に送付してください。

11　当面のあいだの運営担当者

神奈川県公立中学校教育研究会 技術･家庭科研究部会 フェア事務局長
川崎市立南大師中学校　教 諭　矢 坂 健太郎
〒210-0828　神奈川県川崎市川崎区四谷上町 24 番地の 1
電　話 044-266-2125　ファクシミリ 044-287-4071
E-mail アドレス t2005745@kawasaki-edu.ed.jp