

第24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

2024年5月30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・家庭科研究会と毎日パソコン入力コンクール事務局が、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 第24回毎日パソコン入力コンクール6月大会及び秋季大会で出場権を得た中学生12名

5 参加費(利用料)

- ◇予選大会 第24回毎日パソコン入力コンクール参加規定に準ずる。

〔中学校で参加の場合〕

- 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。
- 導入2年目以降、一校あたり50名以上参加の場合、教材有料分(参加費)は一人あたり250円(税込)となります。

導 入	参加費	教材無料分	教材有料分
初 年 度	無 料	○	○
2年目以降	無 料	○	利用不可
	250円	○	○

- ◇全国大会 無 料

6 競 技

◇予選大会（毎日パソコン入力コンクール 6月大会，秋季大会プログラミング部門）

期 間 2024年6月初旬～11月中旬

会 場 全国各地の中学校，パソコン教室等

※団体登録が必要です。

※毎日パソコン入力コンクールホームページから参加申込を行ってください。

URL <https://maipaso.net>

※**11月中旬までに団体登録をされた先生によって採点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 2025年2月1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。
- ▶ 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おり，HDMIケーブル等で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。

毎日パソコン入力コンクールのホームページの「資料請求・お問合せ」フォームに必要事項を入力の上，お問い合わせ内容に「プログラミング学習教材希望（中学校教員）」と御入力ください。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 全国大会当日の日程

○2025年2月1日(土)

9:00	生徒集合……糸山英太郎記念教育研究総合センター 302 教室 全国大会会場設営開始
9:10	全国大会説明開始 プレゼンテーション順の抽選 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号館 コンベンションホール 一人3分×12人 競技総評 参加賞贈呈
13:30	オンラインによる審査開始……8号館2階 会議室
14:45	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

8 全国大会表彰

- 上位3～4位程度を表彰します。
- 特許庁長官賞，湘南工科大学学長賞を設けます。
- 参加者全員に優秀賞（賞状）をお渡しします。

9 問合せ先

毎日パソコン入力コンクール事務局（日本パソコン能力検定委員会内）

☎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

メール maipaso@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。

10 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

相模原市立大野北中学校 教諭 上 條 浩 之

☎210-0828 神奈川県相模原市中央区淵野辺二丁目8番40号

電話 042-752-2022 ファクシミリ 042-752-7158

E-mail アドレス ohnokita-j@sgw.sagamihara-kng.ed.jp