

【人工知能学会・日本統計学会公認】
全国中高生 AI・DS 探究コンペティション2025
募集要項

令和6年8月

日本における数理・データサイエンス・AIに関する教育が盛んになってきており、AI時代に対応した人材の育成・女性活躍推進が求められています。このような時代の中で、中高等学校においては探究活動や課題研究が活発化しています。これらのことを踏まえ、この度、中高校生におけるAI・数理・データサイエンスに関する課題研究・探究活動の発表会を実施することとなりました。日常の探究活動・課題研究の成果を発表し、AI・数理・データサイエンスの学びや体験の充実を図ることで、AI時代に対応した人材の育成に大きく貢献できることを期待しています。

記

1. **大会名** 全国中高生 AI・DS 探究コンペティション
2. **日時** 2025年 5月25日(日)(現地&オンラインハイブリッド開催)
3. **主催** JDSSP 高等学校データサイエンス教育研究会, 兵庫県立大学
- 協賛** (一社)人工知能学会, (一社)日本統計学会
4. **内容** 本コンテストは、人工知能(AI)やデータサイエンスに関する幅広い探究活動の成果発表会となるコンテストです。AIの学問では、データサイエンス、数理学、確率・統計、生物学、心理学、哲学、画像・音声・言語メディア処理、ロボット、機械学習など様々な分野を取り扱います(網羅的な内容については下記のURLをご覧ください)。また、AIフロンティアを推し進める基礎研究や周辺分野で開発されたAI技術を活用した探究活動の成果も含め、幅広く募集します。

https://www.ai-gakkai.or.jp/pdf/aimap/AIMap_JP_20230510.pdf

*** 研究倫理の遵守**

個人情報に関する取扱い(特定の個人を識別することができる等)について、細心の注意を払うこと。

5. 審査の流れ

提出していただく作品は、ポスター形式のpdfが1枚です。ポスター作品に基づいて、審査します。

(1) 審査の観点

実施された探究活動の内容は、次の観点から審査します。

観点1 AIやデータ利活用の観点

・課題発見、課題解決のために、AIやデータを適切に利活用しているか

観点2 創造性の観点

・AIやデータの利活用において、創造性のある活用を行っているか

(2) 審査方法

【一次審査】

学識経験者による書類審査と動画審査を行い、最終審査に進出する参加者を決定します。一次審査結果は合否にかかわらず2月中に代表者宛にメールで通知します。

【最終審査】

一次審査通過者には最終審査会に対面、もしくはオンラインで参加していただき、プレゼンテーションを行っていただきます。学識経験者及び関係者による厳正な審査に基づき、入賞作品を決定します。なお、最終審査会に対面で参加される場合は、自己負担による参加となります。

(3) 最終審査会・表彰式について

日時：2025年 5月25日(日) 9:30~12:30【予定】

(現地&オンラインハイブリッド開催)

会場：大阪国際会議場(グランキューブ大阪)【人工知能学会全国大会の会場】

(4) 審査基準について

審査基準の詳細は公表しませんが、公正かつ厳正に実施いたします。

6. 応募方法 募集期間内に申込フォームにて、応募してください。

申込フォーム <https://forms.gle/W3MA7iyUqJpRpZYBA>

(1) 参加申込書(ファイル形式 Microsoft Word)

(2) ポスター形式による pdf ファイル

・サイズ:A1サイズ(横 594mm×横 841mm)以内

・ポスターには、学校名、生徒名を含めないこと

7. 応募締切 2025年 1月17日(金)16:00

8. 入賞区分及び賞 最優秀賞, 優秀賞等

(なお、受賞者以外の参加者には参加証明書を送ります。)

9. その他

(1) 個人情報の取扱い

応募の際に得られた個人情報は、本コンペティション運営のためにのみ利用します。取得した個人情報を第三者に提供することはありません。ただし、JDSSP高等学校データサイエンス教育研究会と人工知能学会および日本統計学会のホームページにおいて、受賞者及び指導教員の名前、受賞作品を公開することがあります。

(2) 著作権

応募物の著作権は応募者本人に帰属しますが、本研究会や人工知能学会および日本

統計学会が広報・宣伝の目的, または公共の利益のために利用・複製することは無償で認められるものとします。

(3) 引用や参考文献について

参考にした既存の文献や研究等がある場合は, 出所・出典を必ず明記してください。

(4) 最終審査会・表彰式について

中高生による対面の大会参加は, 生徒のみではできません。担当教員または保護者の引率責任者が必要です。

(5) 【教員用】AI・DSに関する探究活動の指導について

JDSSP高等学校データサイエンス研究会では, AI・DSに関する研究会をオンラインで開催しています。生徒の個別指導についても話題提供しております。興味のある方は下記ホームページよりお問い合わせください。

問い合わせ先: 全国中高校生AI・DS探究コンペティション実行委員会
メールアドレス jdssp-ds@ds-education.com