

各位

東京都千代田区外神田四丁目14番1号
株式会社アクセル
(コード番号 6730 東証スタンダード)

AI処理の高速化に関するプログラミングコンテスト Axell AI Contest 2023の開催結果を発表

高度なアルゴリズム開発力を強みに、先端 LSI の設計開発や機械学習/AI、暗号技術及びブロックチェーン技術を活用したソリューションを提供する株式会社アクセル（本社：東京都千代田区、代表者：齊藤昭宏）は、AI の推論処理の高速化をテーマにしたプログラミングコンテスト「Axell AI Contest 2023」を開催しました。初回となる今年は筑波大学の学生に限定して開催しましたが、限られた時間の中でコードに対する多くの創意工夫がみられ、76名の参加者のうち、28名が基準点に到達しました。

■コンテストの概要

本コンテストは、学生たちに実践的な AI プログラミングの機会を提供することで、参加者の技術力向上とキャリアビジョンの支援を目指し、AI 人材の育成と未来の AI 活用の推進を目的としています。基礎的なコードから実践的なコードの作成まで、参加者が AI の推論処理を高速化する課題に取り組むことが求められています。

■競技課題

競技の詳細な課題については、8月18日のオリエンテーションで発表されました。

課題は AI 開発の重要な要素である「迅速かつ効率的な推論処理の実現」に焦点を当て、初級、中級、上級のレベルで課題が設定されました。

問題 1 入門問題 GEMM 高速化

問題 2 入門問題 Convolution 高速化

問題 3 課題 推論処理高速化

※[問題の詳細はこちら \(PDF リンク\)](#)

■競技結果

競技の結果は以下の通りです。

総登録者数：76名

回答者数（課題への回答を提出した人数）：44名（約58%）

基準点到達者（参加賞の授与基準に達した人数）：28名（約37%）

■賞金

入賞者には賞金が授与されました。

1位：300,000円

2位：200,000円

3位：100,000円

4位：50,000円

5位：30,000円

参加賞：ギフト券 3,000円

■表彰式



■今後の展望

アクセルでは次回のコンテストに向けて既に計画を進めています。今回のコンテストは筑波大学の学生限定としましたが、次回以降は全国へのその範囲を広げ多くの学生たちに機会を提供します。学生たちの才能を引き続き発掘し、テクノロジー分野における彼らの成長をサポートするため、今後のコンテストでも多くの魅力的な機会を提供したいと考えています。

アクセル、筑波大学、キャンパス OJT 型産学連携教育推進財団は、AI 技術の進化と次世代の人材育成に共通の関心を持っており、学生たちに実践的な AI プログラミングの機会を提供することで、社会に貢献したいと考えています。このコンテストが AI 技術に情熱を持つ学生にとって貴重な経験となり、彼らの成長の一助になることを期待しています。

■関連プレス

Axell AI Contest 2023 開催のお知らせ

https://www.axell.co.jp/news/pdf/AXELL_PR20230630.pdf

アクセルについて

アクセルは、高度なアルゴリズム開発から製品化を担うソフトウェア・ハードウェア開発まで一貫した開発体制を保有する先端テクノロジー企業です。大規模な LSI の設計開発に加え、機械学習/AI や暗号・ブロックチェーン技術等の先端技術を社会実装することで、デジタル技術によるビジネス改革に貢献します。

<https://www.axell.co.jp/>

■本リリースに関するお問い合わせ先

アクセル

IR・広報チーム E-mail kouhou@axell.co.jp

以 上

- 記載されている会社名、製品名、サービス名、規格名等は、一般に弊社及び各社・団体の登録商標又は商標です。