

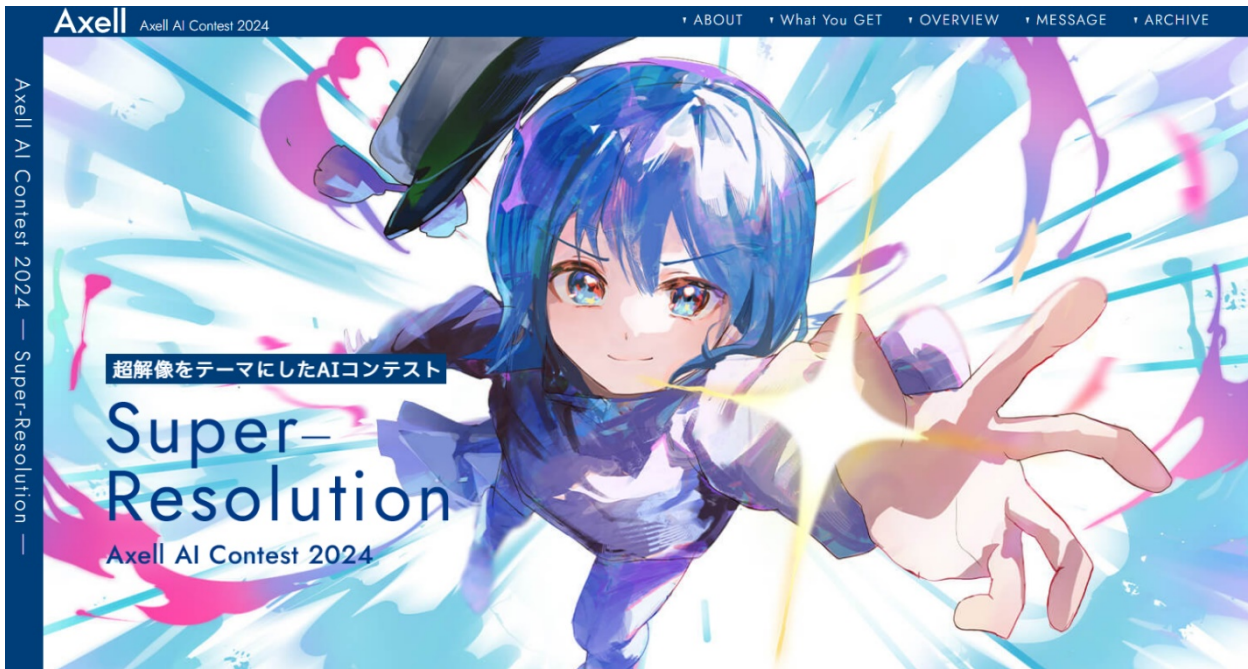
各位

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 超解像モデルの開発に挑戦する AI コンテスト Axell AI Contest 2024 を開催

～ AI の未来を加速するために Axell AI Contest が学生の皆さまの挑戦を募ります ～

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 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：斉藤昭宏）は、AI 超解像モデルの開発をテーマにしたプログラミングコンテスト「Axell AI Contest 2024」の開催をお知らせいたします。



### 【Axell AI Contest について】

「Axell AI Contest」は、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が共同開催する、AI の活用推進や人材育成支援を目的とした学生向け AI 技術の実践コンテストです。

昨年は「推論」をテーマに筑波大学で開催し、多くの参加者にご参加いただきました。今年は「学習」をテーマにし、全国規模に拡大し、開催いたします。

今年の具体的なテーマは、「AI 超解像モデルの開発」です。超解像技術は、スマートフォンやメディアコンテンツ、宇宙衛星等の様々な分野で採用されており、AI 技術により著しい技術革新が進む分野です。参加者の皆様には、AI 技術を用いた超解像の学習モデルの開発に挑戦いただきます。

なお、本コンテストは、株式会社 SIGNATE が提供する日本で最大の AI/データ分析に関するコンペティションプラットフォーム「SIGNATE」において開催いたします。

#### ■開催スケジュール

8月1日(木) : オリエンテーション  
8月1日(木)～8月31日(土) : コンテスト期間  
9月27日(金) : 表彰式・懇親会

#### ■応募資格

全国の学生(高校、高専、大学、大学院)

※コンテストの趣旨に鑑み、社会人学生の参加はお断りしております。

#### ■応募方法

別途、SIGNATEのコンテストページからご参加ください。

#### ■賞金

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  
6～10位 : 10,000円  
11～30位 : 5,000円

※賞金の授与には、条件があります。詳細はWebページをご確認ください。

#### ■課題

オリジナルの画像データセットを用いて、低解像画像を縦横4倍に拡大した際のAI超解像モデルの開発に取り組んでいただきます。ただし、SIGNATEのシステムにおいて、一定の実行時間内にAI処理が完了するモデルが求められます。従いまして、「効率的な演算」と「高精細な超解像処理」を兼ね備えるバランスの良い超解像モデルが求められます。

※詳細はコンテストページをご覧ください。

#### ■本コンテストのWebページと問合せ先

- ・Axell AI Contest Webページ : <https://ailia.ai/contest/>
- ・SIGNATEのコンテストページ : <https://signate.jp/competitions/1374>
- ・問合せ先 : [ml-axell-contest@axell.co.jp](mailto:ml-axell-contest@axell.co.jp)

#### (アクセラについて)

アクセラは、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、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/>

# Axell

(SIGNATE について)

国内最大の約 10 万人のデータ人材の会員ネットワークを通じて、様々な産業領域におけるデータ活用による DX 推進や生成 AI プロジェクトを支援する会社です。テクノロジーによる事業変革 (BX) と人材育成・採用による人材変革 (HRX) を通じて企業・行政の DX を支援し、労働生産性の改善に取り組んでいます。



■会社概要

- 社名 : 株式会社 SIGNATE (SIGNATE Inc.)
- 本社 : 東京都港区虎ノ門二丁目 2 番 1 号 住友不動産虎ノ門タワー16 階
- 資本金 : 1 億円 (2024 年 3 月 1 日時点)
- 代表者 : 代表取締役社長 齊藤秀
- URL : <https://signate.co.jp/>
- 本件に関する問い合わせ : [info@signate.co.jp](mailto:info@signate.co.jp)

■本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社アクセル Axell AI Contest 2024 運営事務局

E-mail [ml-axell-contest@axell.co.jp](mailto:ml-axell-contest@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。