

プログラミングスキル判定サービス「TOPSIC」を 全国の教育機関に無償提供

AtCoder 株式会社（本社：東京都新宿区/代表取締役社長：高橋直大、以下 AtCoder）は教育機関におけるプログラミング教育の支援を目的として、AtCoder が運営するプログラミングスキル判定サービス「TOPSIC」を、全国の教育機関に無償で提供することを発表いたします。

■背景と目的

プログラミング教育に関して、近年、学校教育の現場では大きな変革が進んでいます。文部科学省の GIGA スクール構想により、生徒 1 人 1 台の端末環境が整備されたことに加え、2020 年度からは小学校におけるプログラミング教育の必修化、さらに 2025 年度の大学入学共通テストにおける「情報」科目の新設など、プログラミング教育の重要性が今までにも増して高まっています。一方で、こうした変革に対応するには、教員の指導力向上、教材整備、適切な学習管理が不可欠ですが、一部の教育現場ではリソース不足、ノウハウ不足のため十分対応ができていないという課題があります。

このような背景を受け、AtCoder はプログラミングスキル判定サービス「TOPSIC」を、プログラミング教育における LMS（Learning Management System、学習管理システム）として、全国の教育機関無償で提供することを決定しました。TOPSIC が備える豊富なプログラミング教材と、生徒個人個人の学習進捗や理解度を把握できる学習管理機能をご利用いただくことで、プログラミング教育の現場をサポートしたいと考えております。

■プログラミングスキル判定サービス「TOPSIC」概要

「TOPSIC」はプログラミングおよび SQL のコーディングテスト問題と受験プラットフォームを提供するクラウドサービスです。本サービスは、オンライン受験、リアルタイム採点が可能で、「いつ」「誰に」「どんなテスト」を受けさせるかを設定するだけで簡単にスキルを判定することができ、プログラミング「力」ならびにアルゴリズム「力」を問う TOPSIC-PG と、SQL スキルチェックだけでなく業務知識の習得にも役立つ TOPSIC-SQL から構成されています。

TOPSIC Web サイト：<https://atcoder.jp/topsic>

■TOPSIC をご利用いただいている教育現場の声

立教池袋中学校高等学校 数理研究部顧問 内田 芳宏さま

2018 年に AtCoder 高橋社長からアルゴリズムの重要性に関する勉強会を開いていただき、プログラミング以前にアルゴリズムをきちんと考え、表現することの重要性を教えてくださいました。それ以来 TOPSIC を部活動に導入しています。競技プログラミングの問題を使った学習ができることも魅力的ですが、それ以上に、自分のペースで技量を確認しながらスキルアップできることや、幅広い難易度の多種多様な問題が用意されていることも TOPSIC の大きな魅力と感じています。

数理研究部としては、Unity や UnrealEngine を制御したいから C# に取り組む、AI 関連で Python に取り組むという部員の希望を一個人で対策を整えることはできません。そのような中 TOPSIC は協力的な助っ人になっています。プログラムはかけるがアルゴリズムはよく分からないという生徒も多く、アルゴリズムを身につけることで、一つのコンピュータ言語を理解すると、別の言語も読み取れるようになると高校生の部員がよく話してくれます。私の場合は部活動の一環として活用させていますが、より多くの生徒や学生が TOPSIC を経験することはこれからの時代、大変有意義な時間になると考えております。

■ TOPSIC 無償提供の概要

対象校：日本国内における教育機関

授業での利用のほか部活動等の課外活動も無償利用の対象とします。

申込方法：[TOPSIC Web サイト](#) 右上の「新規契約申込」ボタンから入力フォームに必要事項をご記入ください。

無償提供の期間：特に期間は設けておりません。

※無償提供は予告なく終了する場合がございます。無償提供を終了する際は利用者さまに個別にご連絡差し上げます。

■ AtCoder 株式会社について

AtCoder 株式会社は、701,161 人(うち日本人 301,072 人)が参加登録し、毎週開催される定期コンテストには約 12,000 人が挑戦する、日本最大の競技プログラミングコンテストサイト『AtCoder(<https://atcoder.jp/>)』を運営しています。その他にも、高度 IT 人材採用・育成事業として、コンテスト参加者の成績を 8 段階にランク付けした「AtCoder ランク」を利用する転職・求職支援サービス『AtCoderJobs(<https://jobs.atcoder.jp/>)』や、IT 人材のプログラミングスキルを可視化できる検定『アルゴリズム実技検定・PAST(<https://past.atcoder.jp/>)』のサービスを展開しています。