

発展演習： プログラミング能力をさらに向上させたい人へ

世界中で多くのプログラミングコンテストが行われている。過去問やその解説を公開しているコンテストも多いので、自分ができそうな問題に取り組んでみると、さらにプログラミング能力がつくだろう。また、プログラミングコンテストで上位に入賞するための技術について説明している書籍や Web サイトも存在するので、読んでみると勉強になるだろう。有名なプログラミングコンテストの Web サイトやそれに関連する Web サイトを以下に挙げる。まずはどんな問題が出ているのかをざっと見てみてほしい。さらに、興味をひいた問題に対しては、解答したり、解説を読んだりして見てほしい。

ACM-ICPC 国際大学対抗プログラミングコンテスト

<https://icpc.iisf.or.jp/past/>

ACM-ICPC OB/OG の会

<https://jag-icpc.org/>

日本情報オリンピック

<https://www.ioi-jp.org/>

国際情報オリンピック

<https://ioinformatics.org/>

TopCoder Problem Archive

<https://www.topcoder.com/tc?module=ProblemArchive>

Google Code Jam

<https://codingcompetitions.withgoogle.com/codejam/>

パソコン甲子園

<http://web-ext.u-aizu.ac.jp/pc-concours/>

国際大学対抗プログラミングコンテスト アジア大会筑波大学チーム 2 位 (2019/10/30)

https://www.coins.tsukuba.ac.jp/2019/191030_2.php

プログラミングコンテスト世界大会に筑波チームが進出 (2019/1/15)

https://www.coins.tsukuba.ac.jp/2019/190115_3.php

学生プログラミングコンテスト (ACM-ICPC) で筑波大学チームが世界大会進出 (2017/12/17)

<http://www.tsukuba.ac.jp/news/n201802050945.html>

プログラミングチャレンジ GB21802

<http://www.coins.tsukuba.ac.jp/syllabus/GB21802.html>