

情報オリンピック問題に挑戦しよう!

目標

国際情報オリンピックは、高校生以下を対象とした科学オリンピックの1つです。国内予選はオンラインでコンピュータのプログラミング能力を競います。

このテーマでは、入門的なプログラミングから始めて、情報オリンピックの国内予選問題にも挑戦してみます。

扱う問題は、情報オリンピック日本委員会が全国各地で開催しているレギオ講習会 (<https://www.ioi-jp.org/regio/index.html>) と同様のものです。

学べること

- C++言語によるプログラミング
- アルゴリズム(問題を解く手順)の考え方



過去に実施した自由研究のようす

実施日・内容

- 8/8(火) 13:00-16:00
基本的なデータ構造に慣れよう
C++言語の vector, string, map などのライブラリの使い方を学びます。
- 8/10(木) 13:00-16:00
複雑なデータ構造とアルゴリズムに挑戦しよう
C++言語の map, queue などのライブラリの使い方と動的計画法の基本的な考え方を学びます。

定員は10名です。

受講の目安:

JOI 入門講座

(<https://ioi-jp.org/intro/index.html>)

受講済、または同等のプログラミング能力がある方を対象とします。C 言語や C++言語でのプログラミング経験がなくても受講可能です。

担当教員

情報工学専攻 窪田昌史

