

# 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/region/index.html>) と同様のものです。

## 学べること

- C 言語や 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



過去に実施したレギオ講習会のようす

## 実施日・内容

- (1)入門・初級コース(主に C 言語)
  - 7/26(火) 13:00-16:00  
環境に慣れよう
  - 8/2(火) 13:00-16:00  
情報オリンピック予選問題に挑戦
- (2)中級コース(主に C++言語)
  - 8/8(月) 13:00-16:00  
配列に慣れよう
  - 8/10(水) 13:00-16:00  
複雑なデータ構造を扱ってみよう

(1)または(2)のコースのみの受講

(1),(2)両コース通しての受講

いずれでもかまいません。(1), (2)各コースの定員は 20 名です。

(2)中級コース受講の目安:

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れば、(2)中級コースのみの受講も可能です。

## 担当教員

情報工学専攻 舟阪淳一、窪田昌史



3つのひかり 未来をつくる  
広島市立大学  
Hiroshima City University