

## 情報オリンピック 地域密着型学習支援施策

### 兵庫県及び全国の中高生を対象としたプログラミング&アルゴリズム講習会

#### 「レギオ」の開講ご案内

2021年8月4日

主催 情報オリンピック日本委員会

共催 神戸大学大学院システム情報学研究科

#### 情報オリンピックとは

日本情報オリンピック (JOI = Japanese Olympiad in Informatics) とは、特定非営利活動法人情報オリンピック日本委員会 (JCIOI = The Japanese Committee for International Olympiad in Informatics) が主催・運営する数理情報科学の力を競う一連の競技会のことです。

競技会では、与えられた課題に対する性能の良いアルゴリズムを設計し、さらに、それをプログラムとして適切に実装する力を競います。競技会本選での成績優秀者に対しては、金・銀・銅メダルをはじめとする各賞の表彰が行われます。本選成績優秀者は、その力をさらに伸ばすための研修と、国際情報オリンピック (IOI = International Olympiad in Informatics) 代表選手選考会へ参加できます。

JCIOI は、JOI の一環として、数理情報科学の力を育み、参加者相互の交流を強めるためのイベントも実施しています。レギオもそうしたイベントの一つです。

※詳しくは <https://www.ioi-jp.org/> をご覧ください。

#### レギオとは

「レギオ」 (Regional Training Center の略称) とは、JCIOI と各地の大学や教育委員会が共同して開講している地域密着型の講習会です。レギオでは、JOI の予選参加を目指す生徒に対して、プログラミングとアルゴリズムの基礎的なトレーニングを行います。実践的なトレーニングを通じて、プログラミングやアルゴリズムの効果的な独習方法を身につけてもらうことを目的としています。レギオの開講にあたっては、各地域の生徒の利便を考慮して各地の大学に会場をご提供いただき、大学の情報科学の専門教員が指導を受け持っています。但し、2021 年度は COVID-19 対策のために、オンラインでの開催が主となる予定です。

このたび、神戸大学大学院システム情報学研究科のご協力を得て、兵庫県及び全国の中高校生を対象として 2021 年度のレギオを開講する運びとなりましたので、下記ご案内いたします。

## 記

### 募集対象・参加条件・募集定員

#### (募集対象)

- ・ 日本情報オリンピック(JOI)予選参加を希望する中学生、高校生、高専生、中等教育学校生。

#### (参加条件)

- ・ ネットワークが利用可能な PC(Windows, Mac など)環境で、Chrome, Edge, Firefox, Safari などの Web ブラウザが利用可能である(オンライン開催のため)
  - 普段使っているプログラミング環境があれば、使ってもらって構いません
  - そうでない場合には、Web ブラウザ上で利用できるプログラミング環境を紹介します
  - 学校からでも、自宅などからでも参加できます
- ・ 今年度の講義演習では、C++ を利用します。AtCoder 提供の C++ 入門の1章の内容は一応理解しておきましょう。( <https://atcoder.jp/contests/apg4b> )

#### (募集定員)

30 名程度

※先着で受け付けますが、応募者が著しく多数の場合は、抽選により参加者を定めることがあります。この点、あらかじめご承知おきくださいますようお願い申し上げます。

※中学・高校などの教職員の方で講習会への参加(閲覧)を希望される方は、「学年」欄に教員などと記入の上、参加申し込みをお願いします。

### 開催日時

初級編：2021年8月25日(水) 10時～17時

中級編：2021年8月27日(金) 10時～17時

### 開催場所

オンライン上での開催

(Zoom を使用予定。必要に応じて Zoom 上で皆さんの画面を共有します。冒頭、簡単な Zoom の利用チュートリアルをおこなう予定です)

## 講師

神戸大学大学院システム情報学研究科  
講師 鎌田十三郎

## 費用

参加費：無料

## 参加申し込み方法

1. 個人申込（「参加申込フォーム」の送信と、「参加申込書・保護者承諾書」のメール送付）
2. 学校の先生による一括登録申込

【先生方へのお願い】

一括登録申込書(Excel ファイル)に、必要な情報を記入して、メールにてご送付ください。

※ 学校から参加の場合も含めて、参加者全員のメールアドレスをご記入ください。

以上

## 問合せ先

特定非営利活動法人 情報オリンピック日本委員会 (JCIOI) 事務局 (担当: 中嶋、入江)  
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-10-7 グローリア宮益坂 III 301  
TEL: 03-6681-6591 (平日 午前 11 時~午後 5 時) FAX: 03-6736-0510  
E-mail: [info@ioi-jp.org](mailto:info@ioi-jp.org)