

## 情報オリンピック 地域密着型学習支援施策

### 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」講習会のご案内

2022年6月22日

一般社団法人 情報オリンピック日本委員会

#### 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、一般社団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。

2021年度には、JOIの一部門として日本情報オリンピック女性部門(JOIG : Japanese Olympiad in Informatics for Girls)が創設されました。JOIGの本選成績優秀者に対しても、金・銀・銅メダル等の表彰が行われます。成績優秀者は、その力をさらに伸ばすための研修と、ヨーロッパ女子情報オリンピック(EGOI : European Girls' Olympiad in Informatics) 代表選手選考会に参加できます。女子生徒の皆さんは、JOI, JOIGの両方に参加することができます。

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やJOIGへの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と共催し、会場をご提供いただいています。講習指導は、大学の情報科学の専門教員が受け持っています。

## レギオ講習会 甲南大学会場

主催 一般社団法人 情報オリンピック日本委員会  
共催 甲南大学

### 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)、日本情報オリンピック女性部門(JOIG)への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)

- ・ 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> )
- ・ 今年は、現地会場とオンラインを併用したハイブリッド開催で実施予定です。  
(現地参加の場合、PC は会場のもので利用できますが、ノート PC を持ち込んでもらっても構いません。無線 LAN は使用可能です。オンライン参加の場合は、各自で PC(Windows, Mac など)と初期連絡用のメールアドレス(家族のものでもよい)を確保してください。)

#### (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決めることがあります。この点、あらかじめご承知おきますようお願い申し上げます。また、1週間前まではオンライン参加者の受け入れ数を 15 名までに制限させていただきます。現地参加者が少ない場合は、追加受け入れ予定です。

※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：2022年7月17日(日) 13時～17時

中級編：2022年7月24日(日) 13時～17時

### 開催場所

甲南大学岡本キャンパス西校舎13号館

<https://www.konan-u.ac.jp/life/campus/>

## 講師

甲南大学知能情報学部  
准教授 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。

詳細は、情報オリンピック日本委員会の web ページで確認してください

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

## 問合せ先

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 1-10-7 グローリア宮益坂Ⅲ 301  
一般社団法人 情報オリンピック日本委員会 事務局  
TEL: 03-6681-6591 (平日 午前 10 時～午後 5 時) FAX: 03-6736-0510  
E-mail: [info@ioi-jp.org](mailto:info@ioi-jp.org)