

## 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

2024年5月1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・銅メダル等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/seminar> 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 大阪会場

主催 一般社団法人 情報オリンピック日本委員会  
共催 大阪工業大学

### 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)や日本情報オリンピック女性部門(JOIG)への参加を希望する大阪府及び近隣の中学生、高校生、高専生、中等教育学校生
- <参加条件> ・なんらかのプログラムを組んだことがある、もしくはプログラミングに興味がある  
・ネットワークが利用可能な PC 環境で、Chrome など Web ブラウザが利用可能である  
・好きなプログラミング言語の基本文法を予習できる
- <募集定員> 1 日目 20 名、2 日目 40 名(1 日目に参加した人を優先します)

### 開催日時・学習内容

1 日目 2024 年 8 月 3 日(土) 13:00 - 17:00

テーマ : プログラミングの初歩, AtCoder(プログラミングコンテスト)のための自学自習教材の紹介  
言語 : Python

レベル : JOI 入門講座 A コース~B コースの半分相当(※)

2 日目 2024 年 8 月 10 日(土) 13:00 - 17:00

テーマ : 少し複雑なプログラム(リスト, 配列など)

言語 : Python

レベル : JOI 入門講座 B コース~C コース相当(※)

(※) JOI 入門講座の A~C コースの内容は、情報オリンピック日本委員会の WEB ページでご確認ください

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

### 開催場所

オンライン開催、Zoom を使用

## 講師

佐野 睦夫 大阪工業大学 情報科学部特任教授  
水谷 泰治 大阪工業大学 情報科学部教授  
本田 澄 大阪工業大学 情報科学部講師

## 費用

参加費：無料

## その他

講習会中に撮影した写真は、情報オリンピック日本委員会のPR誌『Informatics Creators Magazine』やWEB ページ等で公表される予定です。ご了承ください

## 参加申込方法

個人で、または学校の先生を通じて、WEB で申し込みができます  
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://www2.ioi-jp.org/regio/index.html>

## 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: [joi@ioi-jp.org](mailto:joi@ioi-jp.org)

以上