

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

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。本選成績優秀者は、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 愛媛大学会場

主催 一般社団法人 情報オリンピック日本委員会

共催 愛媛大学教育学部・工学部

募集対象・参加条件・募集定員

(募集対象)

・プログラミング、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)などに興味がある中学生、高校生、高専生、中等教育学校生。

(参加条件)

- ・ 講義演習では、Python を利用します。
- ・ Google Colabratory を利用する予定です。Google のアカウントを用意し、当日、ログインできるようにして下さい。(https://colab.research.google.com/?hl=ja)
- ・ 最後に、AtCoder を紹介するのでアカウントの登録をしておくが良いです。(https://atcoder.jp/contests/apg4b)
- ・ Covid-19 の状況によって開催できなくなることがあります。ご了承ください。

(募集定員)

20 名程度

※先着順で受け付けますが、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。

※両日参加できる方を優先します。

※大学内には自家用車を入れることはできません。

※引率される保護者の方は、Covid-19による収容人数制限のため、演習室には入室できません。また、待機室などありません。

開催日時

入門1： 2022年8月23日(火) 9時~12時 / (受付：8時30分~9時)

入門2： 2022年8月24日(水) 9時~12時 / (受付：8時30分~9時)

開催場所 / 集合

愛媛大学教育学部情報処理演習室 <http://www.ed.ehime-u.ac.jp/~edhp/sub/access/>

愛媛県松山市文京町3番

アクセス：環状線1番「赤十字病院前」下車、北へ徒歩3分、正門から入る。

教育学部2号館3階の情報処理演習室に、直接集合してください。

講師

小林 真也 愛媛大学大学院理工学研究科教授
河村 泰之 愛媛大学教育学部准教授

費用

参加費： 無料
傷害保険： 情報オリンピック日本委員会の費用で全員加入します

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。

申込方法など詳細は、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/regio/>

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

TEL: 03-6681-6591 (平日 午前 10 時～午後 5 時) FAX: 03-6736-0510

E-mail: apply@ioi-jp.org