

情報オリンピック 地域密着型学習支援施策
プログラミング&アルゴリズム講習会「レギオ」
九州地区会場の開講ご案内

2021年7月1日

主催 情報オリンピック日本委員会
共催 九州大学サイバーセキュリティセンター
協力 九州大学学生スタッフ（小出研究室）

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、2020年度からは COVID-19 対策や自宅などから気軽に参加していただけるように、オンラインでも参加できるようになりました。

このたび、九州大学サイバーセキュリティセンターのご協力を得て、全国の中・高校生を対象に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、Web ブラウザが利用可能であること(オンライン開催のため)。

・ 今年度の講義演習では C++によるプログラムができること

APG4b(<https://atcoder.jp/contests/APG4b>)の内容を概ね理解していることを想定します。

・ 学校からでも、自宅などからでも参加できます。

(募集定員)

30 名程度

開催日時

初級編： 2021 年 8 月 7 日(土) 13 時～17 時 30 分

中級編： 2021 年 8 月 8 日(日) 13 時～17 時 30 分

開催場所

オンライン上での開催 (Zoom を使用予定)

講師

九州大学サイバーセキュリティセンター 教授 小出 洋

費用

参加費： 無料

参加申し込み方法

1. 個人申込 (「参加フォーム」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

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 2 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: regio@ioi-jp.org