

情報オリンピック 地域密着型学習支援施策

兵庫県及び近隣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

2023年6月26日

主催 一般社団法人情報オリンピック日本委員会

共催(予定) 甲南大学

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) 代表選手選考会へ参加できます。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。

このたび、甲南大学のご協力を得て、兵庫県及び近隣の府県の中高校生とオンライン参加の全国の中高生を対象として2023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)、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、中等教育学校生および中学・高校などの教員の方

(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>)
- ・ 今年も、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します。
(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(教員・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。また、1週間前まではオンライン参加者の受け入れ数を 20 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(引率もしくは受講)を希望される方は、「学年」欄に教員(引率)・教員(受講)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：2023 年 8 月 4 日(金) 13時～17時30分

中級編：2023 年 8 月 8 日(火) 13時～17時30分

開催場所

甲南大学岡本キャンパス本校舎 2 号館

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

オンライン参加者は Zoom および Slack にて参加していただきます。

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

傷害保険：情報オリンピック日本委員会の費用にて対面参加者は全員加入とします

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（「参加申込フォーム」の送信、「参加申込書・保護者承諾書」は不要）
- ・ 先生が複数の生徒の参加を一括して申込む場合は、個人申込と同じ「参加申込フォーム」から、お一人分ずつお申込みください。
 - ・ フォームに記入するメールアドレスは講習会時に参加者にコンタクトする際にも利用します。対面参加の場合や、オンライン参加時に登録者（先生・家族）が同伴される場合は、登録者のメールアドレスのみで十分ですが、参加者が登録者と離れた状況でオンライン参加される場合は、参加者本人に連絡がつくメールアドレスも登録してください（申込フォームの I-B-②）。

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/region/index.html>

以上

問合せ先

一般社団法人 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: joii@ioi-jp.org