

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

2023年6月26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 中京大学会場

～ C/C++でプログラミングをはじめよう ～

主催 一般社団法人 情報オリンピック日本委員会

共催 中京大学工学部

募集対象・参加条件・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愛知県及び近隣の県の中학생、高校生、高専生、中等教育学校生。

(参加条件)

- ・ いずれ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。
- ・ 原則、入門編と初級編の両日に参加できる。

(募集定員)

10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くださいますようお願い申し上げます。

開催日時

入門編：2023年8月29日(火) 13時00分～17時30分

初級編：2023年8月30日(水) 13時00分～17時30分

開催場所

中京大学名古屋キャンパス

〒466-8666 愛知県名古屋市昭和区八事本町101-2

TEL：052-835-7111

<https://www.chukyo-u.ac.jp/information/facility/gl.html>

※教室等は後日ご連絡いたします。

講師

小笠原 秀美(中京大学工学部 情報工学科 教授)
長谷川 明生(中京大学工学部 情報工学科 教授)
土屋 孝文(中京大学工学部 情報工学科 准教授)

費用等

参加費：無料です。

交通費：支給しません。

団体障害保険：情報オリンピック日本委員会の費用負担で、参加者全員加入とします。

参加申し込み方法

個人で、または学校の先生を通じて、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>

【先生方へのお願い】

今年から、一括登録の場合も、個人と同じ「参加申込フォーム」からお申込みください。

一括登録の場合は、「参加申込書・保護者同意書」の提出は不要です。

不明な点がありましたら、下記までお問い合わせください。

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)

〒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 10 時~午後 5 時) FAX: 03-6736-0510

E-mail: joi@ioi-jp.org