



情報オリンピック 地域密着型学習支援施策

中高生(女子限定)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

2024年07月19日

一般社団法人 情報オリンピック日本委員会
(共催) 日本女子大学理学部数物情報科学科

日本情報オリンピックとは、一般社団法人情報オリンピック日本委員会が主催・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。また、国際情報オリンピック代表選手選考会を兼ねています。

「レギオ」とは、情報オリンピック活動の一環として、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講習会で、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。

日本女子大学理学部情報科学科の協力を得て、中学生&高校生を対象に2024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

内容

日本女子大会場では、Python プログラミングを学びながら、アルゴリズムからデータサイエンス、AIまで広く情報分野の学びを体験できるプレ入門コースになっています。

<内容>

- Python 入門 (Google Colab を活用)
- アルゴリズムとデータサイエンス、AI の体験
- AtCoder 登録 (情報オリンピックへのチャレンジ)

開催日時

プレ入門編：2024年8月16日(金) 10:00~16:00

開催場所

日本女子大学 百年館低層棟4階 コンピュータ演習室 4・5

<https://www.jwu.ac.jp/unv/access/access.html>

募集対象・募集定員

(募集対象) 中学生 高校生 (女子限定)

(募集定員) 20名程度

申し込み多数の場合は、先着順になります。

Google Chrome がインストールされたノートパソコンを持参してください。

講師

日本女子大学 理学部 数物情報科学科 教授 倉光君郎

日本女子大学大学院 理学研究科 数理・物性構造科学専攻 佐藤美唯

日本女子大学大学院 理学研究科 数理・物性構造科学専攻 伊東和香

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

個人で情報オリンピック日本委員会の web ページから申し込んでください。

<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

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

E-mail: joi@ioi-jp.org