

情報オリンピック 地域密着型学習支援施策

埼玉県下高校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」の開講御案内

平成30年6月1日

主催 情報オリンピック日本委員会

共催 東洋大学総合情報学部総合情報学科

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、国際情報オリンピック（IOI = International Olympiad in Informatics）に参加する日本代表選手候補を選抜する国内大会です。この大会の主催・運営は、日本各地の大学のご協力をいただき、特定非営利活動法人 情報オリンピック日本委員会が行っています。

※詳しくは <https://www.ioi-jp.org/> を御覧ください。

レギオとは

情報オリンピック日本委員会は、地域密着型の学習支援策「レギオ」(Regional Training Center の略称)を開講しています。レギオとは、情報オリンピック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う講習会です。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生につけてもらうのが目的です。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、情報科学の専門教員による指導が受けられるようにしています。

このたび、東洋大学総合情報学部総合情報学科（埼玉県川越市）のご協力を得て、埼玉県下の中・高校生を主対象に2018年度のレギオを開講する運びとなりましたので、以下ご案内いたします。詳細は追って情報オリンピックのホームページにて公表いたします。

記

募集対象・参加条件・定員

(募集対象)

- ・ 情報オリンピック予選参加を希望する埼玉県及び近隣の都県の中学生、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のある生徒、もしくはプログラミングに興味がある生徒
- ・**原則**、入門編と初級編の両日に参加できる生徒。

(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。

開催日時

入門編： 2018年7月22日(日) 9時30分～17時00分

初級編： 2018年7月29日(日) 9時30分～17時40分

開催場所

東洋大学 総合情報学部総合情報学科 (川越キャンパス)

7号館1階 PC演習室(7101)

〒350-8585 埼玉県川越市鯨井2100

TEL 049-239-1434 (または、049-239-1453)

https://www.toyo.ac.jp/isa/index_j.html

講師

東洋大学 総合情報学部総合情報学科

教授 土田 賢省

教授 三原 孝志

横浜国立大学 情報戦略推進機構

講師 塩野 康徳

費用等

参加費： 無料です。

交通費： 支給しません。

昼食： 支給します。

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

原則として、在学校の先生を通して申し込んでください。

(先生方へのお願い)

別紙の申し込み用紙に参加する生徒全員の個人情報を一括記入して、情報オリンピック日本委員会(下記住所)宛てにFAX若しくはメールでお送りください。

※参加者申込書はデータファイルで送らせていただきます。

問合せ先

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田1-6-3 筑波ビル2B
特定非営利活動法人 情報オリンピック日本委員会 事務局 杉浦
TEL: 03-5272-9794 (平日 午前11時～午後5時) FAX: 03-6736-0510
E-mail: info@ioi-jp.org

参考

情報オリンピックの内容を紹介したTV番組がYoutubeにアップされています。

以下のものです。参考にしてください。

1. 青春アルゴリズム <https://www.youtube.com/watch?v=J8bOilYdmPE>
2. 国際情報オリンピック 2013 特別番組
 - Part1 情報オリンピックってなに?
<https://www.youtube.com/watch?v=yXhRgb10Xec>
 - Part2 理論コンピュータサイエンス (数理情報科学)
<https://www.youtube.com/watch?v=3WXU4XNNoy8>
 - Part3 第25回国際情報オリンピック
<https://www.youtube.com/watch?v=5Odj2rI6c1I>