

## 情報オリンピック 地域密着型学習支援施策

### 茨城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26日

主催 情報オリンピック日本委員会

共催 茨城県教育委員会・

茨城大学大学院 理工学研究科

#### 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身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、茨城大学大学院 理工学研究科のご協力を得て、茨城県下の中・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茨城県及び近隣の県の中学生、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学生・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8月24日(金) 9時30分～17時00分

初級編： 2018年8月30日(木) 9時30分～17時40分

## 開催場所

茨城大学水戸キャンパス 共通教育棟2号館 14番教室

〒310-8512 茨城県水戸市文京2丁目1-1

<http://www.ibaraki.ac.jp/generalinfo/campus/mito/index.html>

## 講師

茨城大学大学院 理工学研究科 機械システム工学専攻

梅津 信幸 准教授

## 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 F A X 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 2 B  
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、佐藤  
TEL: 03-5272-9794 (平日 午前 11 時～午後 5 時) FAX: 03-6736-0510  
E-mail: [info@ioi-jp.org](mailto: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=5Odj2rl6c1l>