



## 情報オリンピック 地域密着型学習支援施策

### 高校生(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

2021年7月1日

主催 情報オリンピック日本委員会

共催 日本女子大学理学部

日本情報オリンピックとは、特定非営利活動法人 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。

日本女子大学会場は、日本女子大学理学部の協力を得て、日本女子大学理学部サマースクールの講座として、高校生を対象に2021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・募集定員

(募集対象)

高校生(女子限定)

(募集定員)

15名程度 申し込み多数の場合は、先着順になります

## 開催日時

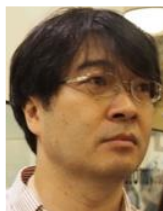
入門編：2021年8月3日(火) 13時～17時

## 開催場所

日本女子大学目白キャンパス 百年館4階 コンピュータ演習室2(予定)  
日本女子大学の感染症対策の規定にしたがい、感染状況に応じて、オンライン開講になることがあります。

## 講師

日本女子大学理学部 数物科学科 教授 倉光君郎



倉光君郎 (くらみつきみお)  
東京大学、東京大学大学院 博士(理学)  
専門：コンピュータ・サイエンス

- 2001年 東大大学院情報学環 助手
- 2004年 工学院大学CPDセンター 特任教員
- 2006年 米ジョージア工科大学 客員研究員
- 2007年 横浜国立大学理工学部 准教授
- 2018年 日本女子大学理学部 教授

## 費用

参加費：無料

## 参加申し込み方法

日本女子大学理学部サマースクールの申し込みフォームから「S-2 Python による情報オリンピック入門講座」として申し込みをお願いします。

<https://mcm-www.jwu.ac.jp/~sssjuw/2021>

## S-2 Python による情報オリンピック入門講座

担当者：倉光君郎（数物科学科）

人数：15名

日時：8月3日（火） 半日コース（13:00-17:00）

場所：コンピュータ演習室2（対面授業が不可能になった場合は、オンラインで開催）

講座内容： 現代社会は、人工知能の急激な進歩により、自動運転や医療ロボットなど、ひと昔前では不可能だった夢の技術が実現しつつあります。本講座では、これらの情報科学の基礎となるプログラミングを体験し、情報オリンピックへの挑戦を通して、高校生でも楽しく情報科学を学ぶ方法を伝授したいと思います。

講座では、Python とハンズオン演習（パソコンを操作しながらの演習）が含まれます。大学生がティーチングアシスタントとしてお手伝いする予定なので、初心者でも安心して参加していただけます。

この夏、プログラミングに挑戦してみたい、皆さまの参加をお待ちします。

なお、本講座は日本情報オリンピック委員会のレギオ講座（入門編）と共催になっており、認定修了証が発行されます。9月には、続編として、レギオ講座（初中級編・オンライン開催）も予定されています。



### 問合せ先（日本女子大学会場）

日本女子大学理学部 サマースクール実行委員会

〒112-8681 東京都文京区目白台 2-8-1

TEL. 03-5981-3600

e-mail. sssjwu@fc.jwu.ac.jp