

# 情報科学の達人

## 2020年度受講生募集

情報学分野の  
最先端研究に興味がある  
中高生・高専生を募集!



### 情報学のトップ才能からエリートへ ～才能の発掘、接続、達人の養成～

本プログラムでは、世界のトップクラスの数学理解、アルゴリズム理解、プログラミング・ソフトウェア開発能力等を持つ高校生・高専生に、最先端の情報学研究に触れてもらい、さらに受講生自身が日本の情報学分野のトップクラスの若手研究者と共同研究を行います!

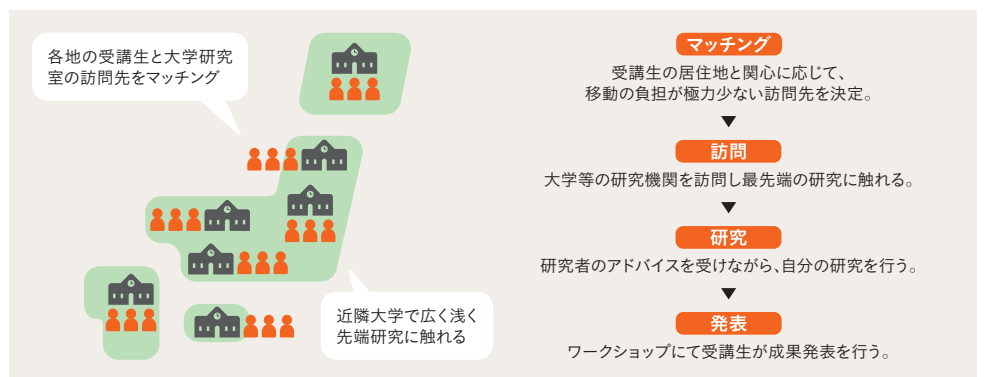
# カリキュラム

1年間を通じて2段階の充実したプログラムを実施します。  
現役の研究者と一緒に情報学の最先端の研究を行うことができます。

## 第1段階育成プログラム

### 情報学の最先端の研究に出会う

受講生 約30名  
2020年4月～9月



受講生に広く浅く情報学最先端研究を学ぶ機会を提供するために、情報処理学会が、40近くある研究部会および各地方支部の協力のもと、それぞれの受講生の居住地に応じて大学研究室の訪問先を決定します。受講生はそれらの研究室を1～2回/月程度訪問し、興味がある研究を絞り込みます。また若手研究者（メンター）が受講生のサポートを行います。

## 第2段階育成プログラム

### トップ研究者と共同研究ができる

受講生 約10名（選抜）  
2020年10月～2021年3月

受講生のうち10名程度を、情報学最先端の研究を行う第2段階育成プログラム受講生として選抜します。その後、受講生の研究テーマに応じ、トップ情報学研究者の指導のもと大学にて共同で研究を行います。選抜されなかった受講生も、希望すれば若手研究者との共同研究を行うことが可能です。



## さらに次のステップへ

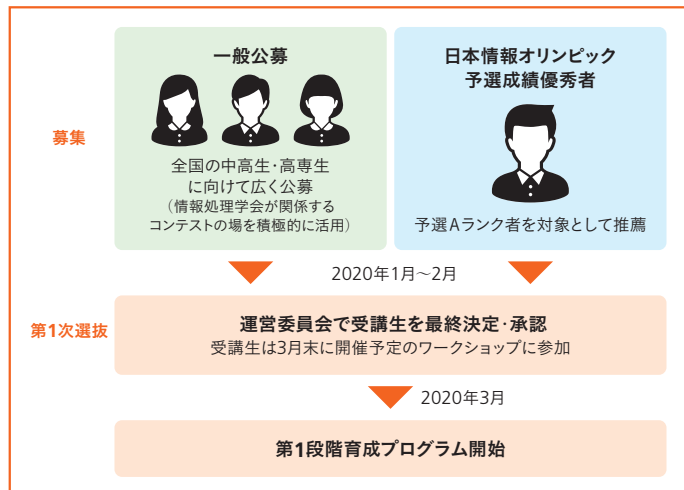
第2段階プログラム修了生のうち優秀な受講生は、本企画の実施期間終了後、海外の大学等で一定期間研究する機会を提供する予定です。

### 応募期間

2020年1月14日(火)～2月21日(金)

### 受講生募集と第1次選抜

国立情報学研究所と情報処理学会による一般公募と、情報オリンピック日本委員会による推薦により、30名程度の受講生を決定いたします。



### 応募対象

(2020年1月時点)  
全国の中学3年生、高校1、2年生、高等専門学校1、2年生

### 募集人数

30名程度を募集します。(2020年度受講生)

### 費用

受講費用は無料。大学までの交通費については一部補助があります。

### 応募方法

国立情報学研究所と情報処理学会による一般公募

国立情報学研究所グローバルサイエンスキャンパス(GSC)「情報科学の達人」プログラムのホームページから申し込みください。<https://www.nii.ac.jp/tatsujin/>  
情報オリンピック日本委員会による推薦

情報オリンピック日本委員会にお問い合わせください。  
<https://www.ioi-jp.org/>

### 問い合わせ先

〒101-8430 東京都千代田区一ツ橋2-1-2国立情報学研究所 グローバルサイエンスキャンパス(GSC)「情報科学の達人」プログラム事務局  
Tel: 03-4212-2754 E-mail: tatsujin@nii.ac.jp  
Web: <https://www.nii.ac.jp/tatsujin/>

