**国立情報学研究所（NII）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(2020年度)　受講申込書**

国立情報学研究所（NII）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

(2020年度)に受講を申し込む方は以下に記入しメールに添付してお送りください。添付いただく

受講申込書にはパスワードを付けていただき、その情報を別メールにてお送りください。

**基本情報**

生徒/学生　氏名　　　　　　　　　　　　　　　フリガナ

学校名　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　学年

ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ

**科学分野における活動実績**

・科学コンテストへの参加、科学講座への参加、科学賞の応募等がありましたら、結果も含めて箇条書きにて記入してください。各種コンテストに関してはHP情報も記載してください。

例）・国際的、あるいは全国的なプログラムコンテストにおいて上位入賞実績がある。

（HP情報など）

・各種コンテストの補足資料がある場合は、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（[tatsujin@nii.ac.jp](mailto:tatsujin@nii.ac.jp)）まで、メール添付にてお送りください。

・情報オリンピック日本委員会による推薦を希望する方は「希望する」に○を付けてください。

情報オリンピック日本委員会による推薦（希望する・しない）

情報オリンピック日本委員会では、第19回日本情報オリンピック（JOI 2019/2020）参加者で予選 A ランクの成績だった方を「情報科学の達人」受講生として推薦します（10～20人程度）。希望者多数の場合は、JOI 2019/2020 本選の成績に基づき被推薦者を決定します。情報オリンピック日本委員会による推薦に漏れた方は、一般公募へのエントリーとなります。

|  |
| --- |
| ・  ・  ・ |

**自己アピール**

下記の選考基準を踏まえて、応募の動機、抱負や興味のある分野、取り組んでみたい研究テーマなど自由に書いてください。（1000字以内）

（選考基準）

　第1次選抜に関しては、１．受講生がすでに高校生トップクラスの数学理解およびアルゴリズム理解、あるいは、特定の情報分野に対する課題に対して、プログラミング実装能力があること、そして２．選抜された場合に情報学に関するどのような研究を行いたいかという考えがある程度あること、の2つが選考基準となります。また、各種コンテストの成績も選考に加味されます。

具体的には、以下の能力のどれか１つを満たす必要があります。

(a)高速アルゴリズムを数学的に開発できる。

(b)高速アルゴリズムの実装に慣れている。

(c)ロボット、セキュリティ、ディープラーニング、コンピューターグラフィックス、ワイヤレスネットワークを含むIoT技術などの実装に長けている。

(d)長期間かけた課題（例えばソフトウェア実装など）をやり抜く能力があること。

|  |
| --- |
|  |

**保護者の方々の同意**

保護者の方々の同意（済・予定）　〇をつけてください。

・保護者の方々の同意につきましては、別途書類にて再度確認させていただきます。

**お問い合わせ先**

〒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

Email:　tatsujin@nii.ac.jp

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　以上