



# 第21回日本情報オリンピック

Japanese Olympiad in Informatics 2021/2022

---

## 協賛ご協力のお願ひ



## はじめに：情報オリンピック日本委員会の概要

日本情報オリンピックを主催し、**国際情報オリンピック**に日本代表選手を派遣する事業を軸に、数理情報科学教育に貢献するための諸事業を実施しています。

## 「日本情報オリンピック」とは...

日本情報オリンピック (JOI = Japanese Olympiad in Informatics) は、情報科学 (informatics) の技術を競い合い、高等学校2年生までの競技プログラマー日本一を決める大会です。毎年開催される国際情報オリンピック (IOI = International Olympiad in Informatics) に派遣する日本代表選手の選抜を兼ねています。

## 「国際情報オリンピック」とは...

80を超える国・地域から、それぞれ最大4名の代表選手が集結し競い合います。2018年の第30回は、初めて日本で開催されました。

## 「国際科学オリンピック」とは...

国際科学オリンピックは、世界中の中等教育課程の生徒・学生を対象に、科学の分野ごとに開催される国際コンテストです。多くの生徒にそれぞれの科学分野への興味を持ってもらうことや、それぞれの科学分野に秀でた生徒・学生を見出し、高レベルの課題に挑戦する機会を通して関心と意欲をさらに高めることなどを目的にしています。世界中から集まった同じ科学分野に興味を持つ生徒・学生のネットワーク形成も科学オリンピックの目的の一つです。

# 国際科学オリンピック一覧



## 国際情報オリンピック

(課題に対する性能の良いアルゴリズムを設計、プログラムとして適切に実装し、コンピュータ上で実行させて出力した結果の正しさを競います。)



## 国際数学オリンピック



## 国際化学オリンピック



## 国際物理オリンピック



## 国際地学オリンピック



## 国際生物オリンピック



## 国際地理オリンピック

# 第21回日本情報オリンピック (JOI2021/2022) の概要

- ▶ 日本情報オリンピックは、高等学校2年生までの競技プログラマー日本一を決める大会です。
- ▶ 2022年に開催される第34回国際情報オリンピック インドネシア大会へ派遣する日本代表選手の選考会を兼ねています。
- ▶ 参加は無料。二次予選までは、大学生や社会人など、希望する人は誰でもオープン参加 (腕試し) が可能です。

日時はいずれも2021年度

2019年度から予選を一次予選3回と二次予選1回に二段階化。一次予選は何回参加してもよく、一回でも基準点をクリアすれば、二次予選に招待されます。

一次予選 (オンライン)

- ・ 9/18(土)
- ・ 10/17(日)
- ・ 11/20(土)

チャンスは3回!

二次予選 (オンライン)

・12月12日(日)

本選 (オンライン)

・2月12日(土)・13日(日)

二次予選の結果などに基づき、中高生、高専生200名程度が進出します。

春季トレーニング合宿

・ 3月19日(土)~  
3月24日(木) (予定)

NTTDATA駒場研修センター

本選の成績優秀者30名程度が進出します。世界大会レベルの問題を連日解いて、日本代表選手の選抜を行います。

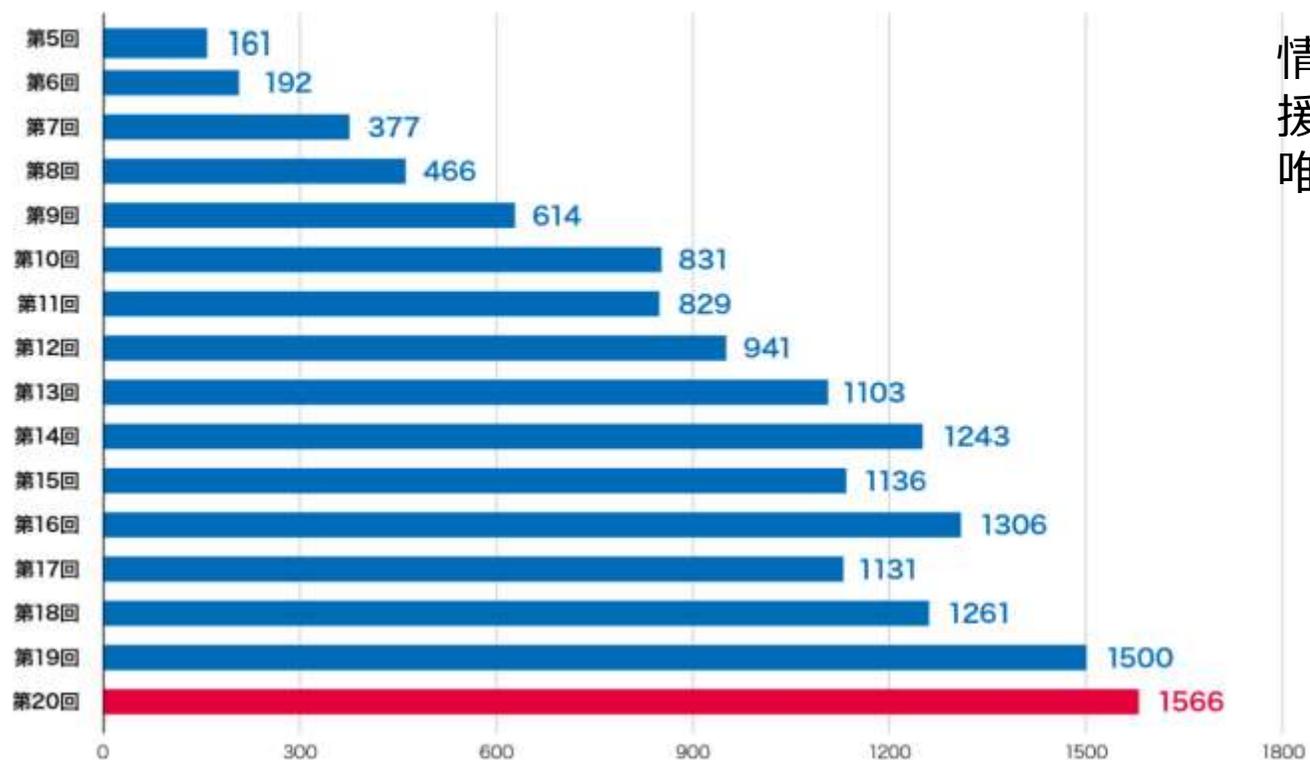
日本代表選手決定

・ 3月24日(木) (予定)

# 【参考】 前回大会（第20回）の概要

一次予選 (第1回)	: 2020年9月19日 (土)	14:00~15:20	
(第2回)	: 2020年10月18日 (日)	14:00~15:20	
(第3回)	: 2020年11月21日 (土)	14:00~15:20	
二次予選	: 2020年12月13日 (日)	13:00~16:00	
本選	: 2021年2月13日 (土) ・ 2月14日 (日)		(オンラインに変更して開催)
春季トレーニング合宿	: 2021年3月20日 (土) ~ 3月23日 (火)		(4日間の競技・解説を中心に短縮して開催)

日本情報オリンピック（国内大会）の応募者数



情報オリンピックの応募者と参加者は、JST支援対象の国際科学オリンピック7科目の中で、唯一前年度を上回りました。

- ▶ 予選応募者 1566名
- ▶ 予選参加者 1310名
- ▶ 本選参加者 88名
- ▶ 春季トレーニング合宿参加者 14名

# 【参考】 前回大会（第20回） 本選の概要

- 2021年2月13日(土)・2月14日(日)に当初予定のオンサイトからオンラインに変更して開催しました。
- 高校2年生以下の競技プログラマー日本一を決定した他、「第33回国際情報オリンピック」に出場する日本代表選手の最終選抜を行う春季トレーニング合宿に参加する成績優秀者17名を選抜しました。
- 新たな試みとして、選手全員の自己紹介を含む開会式の映像を作成して配信した他、オンラインコミュニケーションツール oVice を用いた交流イベントを実施しました。



# 【参考】前回大会（第20回）本選の結果

成績優秀者（第33回国際情報オリンピック日本代表選手候補）

賞	氏名	学校名	学年	学校所在地	
金	菅井 遼明	渋谷教育学園渋谷高等学校	高2	東京都	
	神尾 悠陽	開成高等学校	高2	東京都	
銀	菊地 朝陽	筑波大学附属駒場高等学校	高1	東京都	
	児玉 大樹	灘中学校	中3	兵庫県	
	田中 優希	灘中学校	中3	兵庫県	
	田村 唯	大阪府立大学工業高等専門学校	高専1	大阪府	
	松尾 凜太郎	麻布高等学校	高2	東京都	
	優秀	加藤 潤成	渋谷教育学園渋谷高等学校	高1	東京都
		清水 健吾	筑波大学附属駒場高等学校	高2	東京都
		行方 聖	筑波大学附属駒場高等学校	高2	東京都
		西脇 響喜	International School of Paris	高1	国外
		濱口 優真	洛南高等学校	高2	京都府
増田 拓真		灘高等学校	高1	兵庫県	
森田 京志郎		開成中学校	中3	東京都	
諸岡 知樹		筑波大学附属駒場中学校	中3	東京都	
渡邊 雄斗		渋谷教育学園幕張高等学校	高1	千葉県	
綿貫 晃雅		開成高等学校	高2	東京都	

各ブロックの成績優秀者（金銀銅メダリストは除く）

ブロック	氏名	学校名	学年	学校所在地
北海道・東北	佐々木 健吾	宮城県仙台二華高等学校	高1	宮城県
関東	渡邊 雄斗	渋谷教育学園幕張高等学校	高1	千葉県
中部	川野 青龍	富山県立高岡高等学校	高2	富山県
近畿	濱口 優真	洛南高等学校	高2	京都府
	増田 拓真	灘高等学校	高1	兵庫県
中国・四国	甲賀 悠一郎	弓削商船高等専門学校	高専1	愛媛県
九州・沖縄	翁長 林生	沖縄県立開邦高等学校	高2	沖縄県
	山縣 浩隆	長崎県立佐世保北高等学校	高2	長崎県

## 女性参加者の成績優秀者

氏名	学校名	学年	学校所在地
町野 有夏	Millfield School	高2	国外

同賞内での並びは氏名の五十音順。学年は2021年2月現在。

# 【参考】 前回大会 春季トレーニング合宿の概要と結果

- 新型コロナウイルス感染症の影響で、合宿期間を3月20日～23日の4日間に縮小して、NTTDATA駒場研修センターにおいて開催しました。
- 感染症予防の対策を講じると共に、競技・解説を中心に実施し、講義は中止、プラクティスはオンラインで実施しました。
- 上記の結果に基づき、「第33回国際情報オリンピック」の日本代表選手4名を以下の通り決定しました。



写真は左から

児玉 大樹さん

(灘中学校3年)

菅井 遼明さん

(渋谷教育学園渋谷高等学校2年)

松尾凜太郎さん

(麻布学園麻布高等学校2年)

渡邊 雄斗さん

(渋谷教育学園幕張高等学校1年)

(学年は2021年3月現在)

# 【参考】国際情報オリンピックでのこれまでの成績

回数	開催年	開催国	日本代表選手	メダル受賞数	国際ランキング※
第34回	2022年	インドネシア		2022年開催予定	
第33回	2021年	シンガポール(オンライン)		2021年6月開催予定	
第32回	2020年	シンガポール(オンライン)	選手4名参加	金2、銀2	5位
第31回	2019年	アゼルバイジャン	選手4名派遣	金1、銀3	7位
第30回	2018年	日本	選手4名派遣	金1、銀1、銅2	12位
第29回	2017年	イラン	選手4名派遣	金3、銀1	1位
第28回	2016年	ロシア	選手4名派遣	金2、銀2	4位
第27回	2015年	カザフスタン	選手4名派遣	金3、銅1	5位
第26回	2014年	台湾	選手4名派遣	金1、銀2、銅1	11位
第25回	2013年	オーストラリア	選手4名派遣	金1、銀2	11位
第24回	2012年	イタリア	選手4名派遣	金1、銀3	7位
第23回	2011年	タイ	選手4名派遣	金1、銀3	8位
第22回	2010年	カナダ	選手4名派遣	金2、銀2	2位
第21回	2009年	ブルガリア	選手4名派遣	金2、銀1、銅1	6位
第20回	2008年	エジプト	選手4名派遣	金1、銀1、銅2	11位
第19回	2007年	クロアチア	選手4名派遣	金1、銀1、銅1	14位
第18回	2006年	メキシコ	選手4名派遣	金2、銀0、銅1	6位
第17回	2005年	ポーランド	オブザーバー派遣		
第9回～第16回	1997年～2004年		(不参加)		
第8回 *	1996年	ハンガリー	選手2名派遣	金0、銀0、銅0	
第7回 *	1995年	オランダ	選手2名派遣	金1、銀0、銅1	11位
第6回 *	1994年	スウェーデン	選手2名派遣	金0、銀2、銅0	15位
第5回 *	1993年	アルゼンチン	オブザーバー派遣		
第1回～第4回	1989年～1992年		(不参加)		



\*非公式サイト(参考)

※IOI は個人戦であり公式データとしての国別順位は存在しません。

本ページのデータは公開されている競技結果 (英語) を元に情報オリンピック日本委員会が独自に作成したものです。

# 情報オリンピック日本委員会では、皆様のご支援・ご協力をお願いしております。

## 大会運営

競技実施に必要なコンピューター環境の準備、選手の皆さんの交流における場の提供のための資金支援をお願いいたします。



## 広報活動

大会の開催意義、成果等を国内外に発信する広報活動への支援と協力をお願いいたします。



# 第21回日本情報オリンピック協賛メニュー

協賛メニュー/ランク		ダイヤモンド	プラチナ	ゴールド	シルバー	ブロンズ	サポートA	サポートB
特典メニュー内容		1,000万円 (税込 1,100万円)	500万円 (税込 550万円)	200万円 (税込 220万円)	100万円 (税込 110万円)	50万円 (税込 55万円)	30万円 (税込 33万円)	10万円 (税込 11万円)
掲載サイズ※	ロゴサイズ	超特大	特大	大	中	小	小×2/3	小×1/4
大会広報	実施要領に社名掲載	○	○	○	○	○	○	○
	実施要領にロゴ掲載	○	○	○	○	○	× (社名中)	× (社名小)
	公式レター協賛ロゴ掲載	○	○	○	○	○	○	○
競技会	参加登録サイトのマイページにロゴ掲載	○	○	○	○	○	× (社名中)	× (社名小)
本選 春季トレーニング合宿	プロモーショングッズ配布権	○	○	○	○	○	×	×
	スポンサーによる冠食事会開催権	○	○	○	○	×	×	×
Webサイト等	PRサイト協賛会社枠にロゴ掲示 ロゴに企業HPリンク埋込	○	○	○	○	○	× (社名中)	× (社名小)
	PRサイトに応援メッセージ掲載	○	○	○	○	×	×	×
	協賛会社紹介ページ、制作映像にロゴ掲示	○	○	○	○	○	○	○
PR誌	広告ページ	見開き	1ページ	1/2ページ	1/4ページ	1/8ページ	□□	□□
表彰式・日本選手団発表会	ご招待 (交通費は自費)	来賓あいさつ	来賓あいさつ	来賓あいさつ	○	○	○	○
IOI世界大会	ご招待 (交通費は自費)	1名	×	×	×	×	×	×
	ゲスト枠の提供	○	○	×	×	×	×	×

※ページレイアウト等の観点で同一サイズになることがあります。

将来のIT技術を支える**若者の育成**

並びに**国際交流の促進**に

皆様のご支援をお願いいたします。

---

【協賛に関するお問合せ】

特定非営利活動法人 情報オリンピック日本委員会 (JCIOI) 事務局／担当: 中嶋、入江  
〒150-0002

東京都渋谷区渋谷1-10-7 グローリア宮益坂Ⅲ 301

TEL: 03-6681-6591 (平日 午前10時～午後5時) FAX: 03-6736-0510

E-mail: [info@ioi-jp.org](mailto:info@ioi-jp.org)