

第 3 回「きぼう」ロボット プログラミング競技会 募集要項



1.1 版(改訂日：2022 年 5 月 11 日)

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)

改訂履歴

改訂履歴 を以下に記載する

改定日	バージョン	段落	改訂場所
2022 年 2 月 18 日	1.0	全て	-
2022 年 5 月 11 日	1.1	1.5	応募締め切りの延長



目次

1. 参加申込について.....	1
1.1. 参加資格.....	1
1.2. 参加チームの種別.....	1
1.3. 予選の種別.....	2
1.4. チーム結成のルール.....	3
(1) チーム構成.....	3
(2) チーム代表者.....	3
(3) ワールドワイドチーム結成方法.....	3
(4) その他.....	4
1.5. 参加申込.....	5
2. 参加規約.....	6
2.1. 個人情報の取り扱い.....	6
2.2. 参加者の責任と JAXA の免責事項.....	6
2.3. その他.....	6

1. 参加申込について

1.1. 参加資格

米国および Kibo-ABC メンバー国/地域*1 のうち、Kibo-RPC 参加国/地域*2 の学校に在籍する、大学院生までの学生が参加可能です。(留学生も可)。Kibo-RPC の各国/地域の事務局(Point Of Contact : POC)が承認した場合は、例外的に以下のようなケースの参加も認められることがあります。

例外ケースに該当すると思われる場合、該当国/地域の POC へ連絡してください。

例外ケースの事例;

1: プロのプログラマーでなければ、学生でなくても参加可能な場合があります。

2: 海外へ留学中の学生が、自国のチームとして留学先でチームを作ることが認められる場合があります。

*1 Kibo-ABC メンバー国/地域(アルファベット順)

オーストラリア、バングラデシュ、インドネシア、日本、マレーシア、ネパール、ニュージーランド、フィリピン共和国、大韓民国、シンガポール、台湾、タイ、アラブ首長国連邦、ベトナム

Kibo-ABC URL: <https://humans-in-space.jaxa.jp/biz-lab/kuoa/kibo-abc/>

*2 第 3 回 Kibo-RPC 参加国/地域(2022 年 2 月付)

オーストラリア、バングラデシュ、日本、マレーシア、ネパール、ニュージーランド、シンガポール、台湾、タイ、米国、ベトナム

その他の国についても参加調整中

その他特別ケースとして、第 3 回 Kibo-RPC からは、Kibo-ABC メンバー国/地域以外の参加希望者からの参加要望に応え、競技会を国際的に拡大させることを目的とした新規の枠組みを設置します。Kibo-ABC メンバー国/地域外の参加希望チームは、Kibo-RPC 事務局を介して加盟国・地域内の参加チームとコンタクトし、多国籍の合同チームを結成することで本大会への参加が可能となります。

チーム種別の詳細は 1.2 項を、合同チームの結成方法については 1.4 項(3)を参照してください。

1.2. 参加チームの種別

本大会には Kibo-ABC チームとワールドワイドチームの 2 つの種類があります。

- ・ Kibo-ABC チーム
Kibo-RPC 参加国/地域の国籍又はその地域の学校に所属している参加者で構成されているチームのことです。
- ・ ワールドワイドチーム
Kibo-RPC 参加国/地域以外の国籍かつ該当地域の学校にも所属していない参加希望者で構



成されたチームが、Kibo-ABC チームと統合したチームのことです。ただし、ワールドワイドチームとして認められるのは、Kibo-RPC 事務局を介して Kibo-ABC チームと統合したチームに限られます。

参加者のチーム区分を表 1.2 に示します。

表 1.2 チーム区分

チーム区分		参加者の国籍	所属学校の所在地	備考
Kibo-ABC チーム	ケース 1	Kibo-RPC 参加国/地域	Kibo-RPC 参加国/地域	
	ケース 2	Kibo-RPC 参加国/地域	Kibo-RPC 参加国/地域 以外	
	ケース 3	Kibo-RPC 参加国/地域 以外	Kibo-RPC 参加国/地域	
ワールド ワイド チーム		Kibo-RPC 参加国/地域 以外	Kibo-RPC 参加国/地域 以外	1.4.(3) 項を 参照
		Kibo-RPC 事務局を介して、Kibo-ABC チームと統合 することで、ワールドワイドチームとなる。		

1.3. 予選の種別

本大会では、以下の 2 種類の予選を行います。いずれかの予選を勝ち上がったチームのみが、軌道上決勝に進出することができます。

- ・ 各国予選
各国/地域で開催される予選で、すべてのチームが参加できる予選です。Kibo-ABC チームは自チームが所属する国/地域で開催される各国予選に参加します。ワールドワイドチームは、統合前の Kibo-ABC チームが所属する国/地域で開催される各国予選に参加します。
- ・ ボーナ斯拉ウンド
各国予選の終了後に、ワールドワイドチームのみを対象として開催する予選です。各国予選で敗退したワールドワイドチームのみが参加できます。各国予選の成績に基づいて軌道上決勝チームに進出するチームを決定します。

Kibo-ABC チームは各国/地域で開催される予選にのみ参加できますが、ワールドワイドチームは各国予選とボナラウンドの 2 つの予選に挑戦することが可能になります。これにより、ワールドワイドチームは軌道上決勝に参加できる可能性が高まります。Kibo-RPC 参加国/地域の皆さんは、ぜひ積極的にワールドワイドチームの結成にご協力ください(1.4.(3)項を参照)。

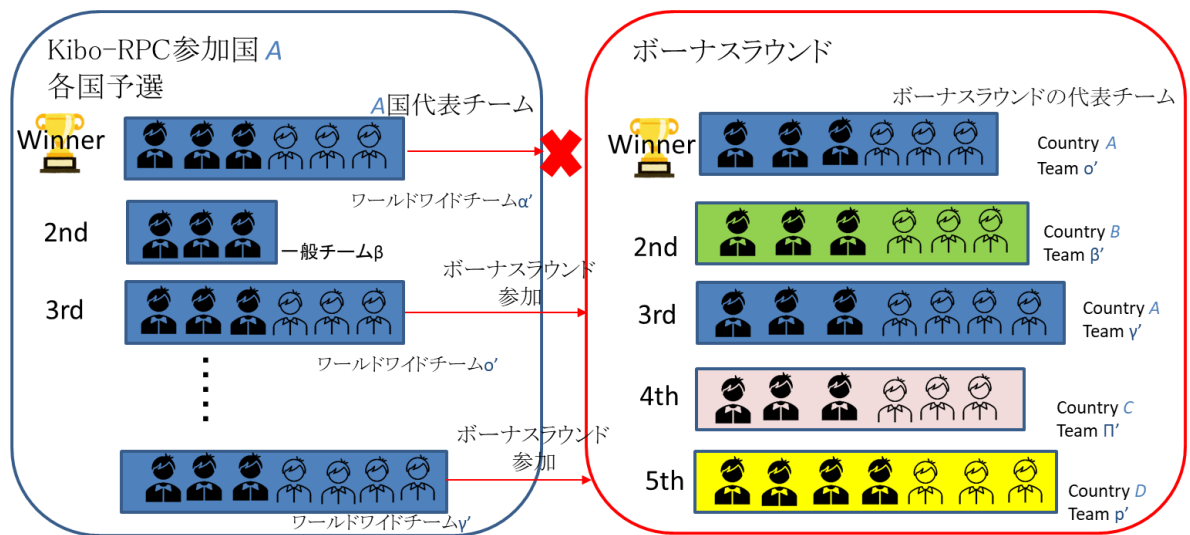


図 1.3 ボーナ斯拉ウンドのイメージ図

1.4. チーム結成のルール

(1) チーム構成

- ・ 1 チームは 3 名以上で構成されること。
- ・ 1 人で複数チームに所属することはできない。
- ・ 国内予選終了後のチームメンバーの変更は不可とする。

(2) チーム代表者

- ・ 各チームはリーダーとしてチームを管理する代表者を設けること。チーム代表者になれるのは、チーム内の学生、もしくは保護者(教師でも可)とする。
- ・ チーム代表者は以下の役割を担うこと。
 - ✓ チームのプログラミングの進捗管理
 - ✓ 申込フォームへの登録
 - ✓ プログラムの提出
 - ✓ 自国の事務局との連絡、情報共有などのやり取り

(3) ワールドワイドチーム結成方法

Kibo-RPC 参加を希望する Kibo-RPC 参加国/地域以外の参加希望者は、以下の手順で、Kibo-RPC 事務局に Kibo-RPC 参加国/地域以外からの参加を申し込んでください。

1. 応募メンバーの決定

参加者自身で Kibo-RPC 参加国/地域以外の国籍者でメンバーを募り、3 人以上のメンバーを集めます。

表 1.2 のチーム区分において、ケース 1~3 に該当する参加者がメンバーに含まれる場合は、Kibo-ABC チームとしてみなされます。メンバー選定の際には表 1.2 をよく確認して決定してください。

2. 事務局への参加申し込み

1.5 項の参加申込に従い、Kibo-RPC 参加国/地域以外の参加希望者対象の申込 URL から参加申込を行います。

3. 事務局による受け入れチームの募集

Kibo-RPC 事務局が申込情報をもとに、ワールドワイドチームの申し込みがあったことを各国/地域にメールで通知し、申し込んだチームとの統合を受け入れてくれるチームを募集します。受け入れチームの募集期間は通知から 2 週間程度を予定しています。

4. ワールドワイドチームとしてのエントリー受付

チームを統合してもよいというチームがいたら、Kibo-RPC 事務局がチーム同士の橋渡しを行い、受け入れを受諾したチームが所属する国/地域のチームとして、Kibo-RPC 事務局が再登録します。

※注意事項として、統合を受け入れてくれるチームが表れない場合、ワールドワイドチームは不成立となるため、必ずしも競技会に参加できるわけではありません。また Kibo-RPC 事務局への申し込みを行わずに結成されたチームはワールドワイドチームとはみなされず、ボーナスラウンドに参加することはできません。必ず、Kibo-RPC 事務局への申し込みを行ってください。

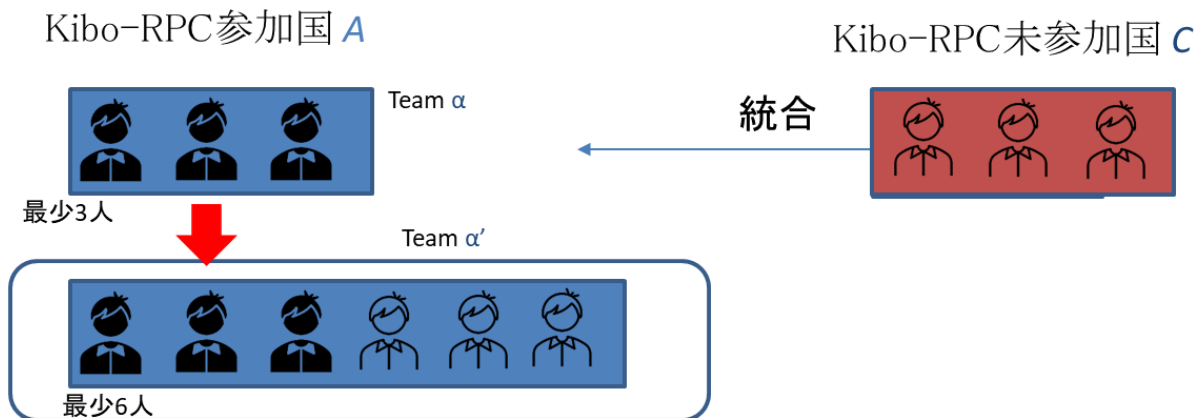


図 1.4 ワールドワイドチーム構成イメージ

(4) その他

- ・ 下記のスキルおよび知識があることが望ましいですが、必須ではありません。
 - ✓ Android プログラミングや Java による画像処理
 - ✓ 大学レベルの物理と数学の知識
- ・ 応募時には必ず 2 項の参加規約を熟読し、申込フォームの同意確認欄にチェックマークを入れること。



1.5. 参加申込

- (1) Kibo-RPC ウェブサイト(<https://jaxa.krpc.jp/>)に各国/地域ごとに設けられた申込 URL からアクセスし、Web 上の申込フォームに必要事項を記入して送信してください。受付完了まではガイドブックを読んで準備しておくことを推奨します。申込フォームへの記載事項は以下の通りです。事前に準備してから入力を開始することをお勧めします。
 - ✓ チーム名(英語)
 - ✓ チーム代表者:氏名(日本語表記、英語表記)、年齢、国籍、所属、住所、電話番号、メールアドレス
 - ✓ チームメンバー:氏名、年齢、国籍、所属、過去の大会への参加状況
 - ✓ Kibo-RPC を知った経緯について、同意確認
- (2) 申請後、受付が完了すると、JAXA シミュレーション環境と Kibo-RPC の参加者用ページにアクセスするためのログイン ID とパスワードが記載されたメールが自動送信されます。
登録完了まで 3 営業日程お時間をいただきます。
- (3) 自分のチームが 1.2 項の世界ワイドチームに該当する場合は、Kibo-RPC 事務局宛にチーム名と共にその旨をメールでお知らせください。お知らせがないと世界ワイドチームとしての参加が認められない場合があります。

締め切り: 2022 年 6 月 6 日

2. 参加規約

参加者は、下記の全ての条項に同意する必要があります。また EU 圏にお住まいの方は添付資料の内容についても同意する必要があります。

2.1. 個人情報の取り扱い

- (1) 収集した個人情報は Kibo-RPC に関わることのみで使用されます。
- (2) 競技会で撮影した映像および写真は一般公開される場合があります。

2.2. 参加者の責任と JAXA の免責事項

- (1) JAXA は Kibo-RPC 参加中に発生するいかなる問題についても責任を負いません。参加者は起こりうる問題について、自身で解決する責任を負います。
- (2) 参加者は申込フォームに記載する情報やプログラムコードについて、知的財産もしくは輸出管理など該当する法的権利や義務を侵害しないことを保証する必要があります。提出された情報に関連する法的な問題が発生した場合、参加者は問題を解決するために全責任を負います。
- (3) 登録後であっても、これらの事項に違反した場合、登録を取り消す場合があります。

2.3. その他

- (1) 未成年の参加希望者は応募前に保護者の了承を得る必要があります。
- (2) Kibo-RPC のシミュレーション環境について、Kibo-RPC 以外の目的で使用しないでください。シミュレーション環境にアクセスするためのログイン情報は、参加者のみに知らされます。第三者にこの情報を公開しないでください。
- (3) JAXA は、広報または教育目的で、競技会のプログラムコードと結果を使うことがあります。

添付

EU 圏の GDPR に基づく同意内容

For the purposes of notification of competition information, Sending of prize certificates and commemorative gifts, provide information to POC in countries/regions other than Japan for the purpose of managing the event, JAXA needs to collect your personal data requested in the present form.

You may at any time object to the use of your data for this purpose by writing to the following address:

Z-KRPC@ml.jaxa.jp

You will find below all the detailed information concerning this processing of your personal data and a reminder of your rights, in application of the legislation in force.

JAXA, willing to respect the privacy and protection of personal data of its prospects and clients, complies with the legislation in force regarding the protection of personal data as data controller, and in particular Law no. 78-17 of 6 January 1978 (the “Data Protection Act”) and, from 25 May 2018, Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data and the free movement of such data (the “GDPR”).

PLEASE BE INFORMED THAT THE PERSONAL DATA WILL BE TRANSFERRED TO JAPAN AND POC AND TEAM OF THE PARTICIPATING COUNTRIES/REGIONS FOR THE PURPOSE AS DESCRIBED ABOVE.

You have, under the conditions defined by the Data Protection Act and the GDPR, unless otherwise provided:

(i)The right to withdraw at any time your consent to the processing implemented by JAXA based on such consent ;

(ii)The right to obtain from JAXA the confirmation that your personal data are or are not processed and, when they are, access to said personal data as well as to several information on the processing (processing purposes, categories of personal data concerned, recipients or categories of recipients to whom your personal data have been or will be communicated, the retention period of the personal data envisaged or, where this is not possible, the criteria used to determine this duration, etc.)

(iii)A right of access, rectification and/or erasure of your personal data;

(iv)The right to receive your personal data provided to JAXA, in a structured, commonly used and legible format, and the right to transfer this data to another data controller without JAXA having to obstruct it;

(v)A right of opposition, for legitimate reasons, to the processing of your personal data and the right of opposition to the use of such personal data;

(vi)The right to request from JAXA the portability of your personal data in the event you wish to obtain the transfer of your personal data to the benefit of another data controller.

You can set, change and revoke at any time guidelines for the retention, erasure and communication of your personal data after your death. You have the right to appoint a third party to whom your data may be communicated after your death. You agree to inform this third party of your approach.

You may exercise the rights described above by writing to JAXA at the following email address:

Z-KRPC@ml.jaxa.jp