



NHK学生ロボコン2018

～ABUアジア・太平洋ロボコン代表選考会～

応募要項

2017年9月

NHK学生ロボコン事務局

1. はじめに

「NHK 学生ロボコン～ABU アジア・太平洋ロボコン代表選考会～」とは？

アジア・太平洋地域の国と地域を代表する大学・高専・大学校のチームによるロボットの競技会「ABU アジア・太平洋ロボットコンテスト（ABU ロボコン）」の日本代表を選出する大会です。

2018年の「ABU ロボコン」大会は8月26日（日）にベトナムで行われます。

指導教員・メンバー・ピットクルーの方々は、6月9日から10日にかけて1泊2日の日程を想定しておいてください。

目指せ！「ABU アジア・太平洋ロボットコンテスト」

ABU ロボコンの主催は ABU（アジア太平洋放送連合）。ABU に加盟する国と地域の代表チームが参加するロボットの競技会として、2002年に第1回大会が東京で開催されました。

アジア・太平洋地域の大学（University）、高専（College）、大学校（Polytechnic）に所属する学生たちが、与えられた競技課題に従い、アイデアとチームワークを駆使してロボットを製作し、競技を通じて技術力と独創力を競う、ユニークなコンセプトの国際的教育イベントです。大会を通じて、若いエンジニアたちの「モノづくり」に対する情熱と能力の育成、人材交流を通じて、アジア・太平洋地域の発展に貢献することを目的としています。

2. 開催概要

- 名称 NHK 学生ロボコン2018～ABU アジア・太平洋ロボコン代表選考会～
- 主催 NHK、NHK エンタープライズ
- 期 日 6月9日（土） オリエンテーション、テストラン、リハーサル
6月10日（日） 大会本番
- 会 場 大田区総合体育館（東京都大田区東蒲田1-11-1）

- 競技課題 「ネムコン “シャトルコック・スローイング”」
 - ※ 競技課題は、「ABU アジア・太平洋ロボットコンテスト2018 ベトナム大会」の競技課題に準じています。
 - ※ 大会情報は、学生ロボコン事務局公式 web サイト <http://www.official-robocon.com> →「NHK 学生ロボコン」にて随時更新されます。
 - ※ 「ABU アジア・太平洋ロボットコンテスト2018 ベトナム大会」については、公式 web サイト <http://aburobocon2018.vtv.vn/> を参照してください。

3. 応募規定

(1) 大会出場までの流れ

大会に出場するチームは、以下の流れで決定します。

1. 応募受付（エントリー） **2017年11月7日（火）17:00 NHK 学生ロボコン事務局必着**
▼
2. 書類審査（エントリーシートの内容審査、2017年11月中に結果通知予定）
▼
3. 第1次ビデオ審査（ビデオによる審査、2018年1月下旬予定）
▼
4. 第2次ビデオ審査（ビデオによる審査、2018年4月下旬予定）
▼
5. 出場登録（出場者の名前、宿泊情報、交通機関などを登録いただきます。）
▼
6. 大会出場 2018年6月9日（土）・10日（日）

(2) 大会への参加資格

1. 大学/高専（専攻科及び4・5年生）/大学校の同じ学校に所属する学生3人と教員1人によって構成されるチーム。
<チームメンバー>
学生は、ABU ロボコン 2018 ベトナム大会が開催される2018年8月26日の時点で在学していなければなりません。
大学院生は参加できません。
<ピットクルー>
上記チームメンバーの他に、チームと同じ学校に所属する3人の学生をピットクルーとして登録することができます。
※上記以外の、ロボットの開発に関わるメンバーも、同じ学校に所属する学生であること。
2. 1つの学校から複数応募も可としますが、1つのチームにつき1通までの応募とします。
1人の学生は、複数チームに所属することはできません。1人の学生が複数のチームに所属している場合、そのチームの応募は、審査の対象外とします。ただし、教員は複数チームを兼ねることができます。

(3) 応募受付（エントリー）

1. 所定の応募用紙（エントリーシート）に必要事項を記入し、NHK 学生ロボコン事務局まで e-mail（押印が必要な書類はスキャンしたものとワードファイル両方を添付）で「robocon@nhk-ep.co.jp」にお送りください。
2. 応募締め切り **2017年11月7日（火）17:00 NHK 学生ロボコン事務局必着**
3. メールを送る際には 件名：学生ロボコン 2018 エントリー【学校名】としてください

(4) 書類審査【2017年11月中に実施の予定】

1. エントリーシートをもとに簡単な書類審査を行い、第1次ビデオ審査に進むチームを決定します。
2. 審査結果は、2017年11月中に、NHK 学生ロボコン事務局より、e-mail でチーム連絡担当者に随時通知します。
※万が一、12月に入っても連絡がない場合は、P.4に記載されたNHK 学生ロボコン事務局までお電話ください。

(審査のポイント)

ロボットの開発（製作）体制が十分であるかどうか、開発（製作）スケジュールが計画的であるかどうかなど、確認します。また、ルールブックをよく読んで、基本的な課題攻略のための戦術や戦略についての概要も記述してください。詳細が詰め切れている必要はなく、実現可能な計画内容であると判断されれば通過とし、ロボットの製作に取りかかっています。

(5) 第1次ビデオ審査【2018年1月下旬に実施の予定】

1. 書類審査を通過したチームは、実際にロボットを製作の上、撮影したビデオと「ロボット説明書」を提出していただきます。詳細は後日発表する「第1次ビデオ審査要項」にてご確認ください。
2. 提出して頂いたビデオと説明書をもとに、第2次ビデオ審査に進むチームを選出します。
3. 審査結果は、事務局より e-mail で各チーム連絡担当者に通知します。
4. 詳しい要領は、書類審査を通過したチームに直接ご案内します。

(6) 第2次ビデオ審査【2018年4月下旬に実施の予定】

1. 第1次ビデオ審査を通過したチームは、製作する全てのロボットについて完成度を高めてください。そのうえで、再度ビデオを撮影し提出していただきます。また、「ロボット説明書」についても再度提出していただきます。ロボットの完成度について厳正に審査します。
2. 第1次ビデオ審査を通過したチームは、原則として、第2次ビデオ審査を辞退することはできません。
3. 第2次ビデオ審査で、大会出場チームを **25チーム程度**まで絞り込みます。
4. 審査結果は、事務局より e-mail で各チーム連絡担当者に通知します。
5. 詳しい要領は、第1次ビデオ審査を通過したチームに直接ご案内します。

「審査方針」について

日本代表チームとして「ABU ロボコン」で活躍できるロボットかどうか、を主眼において選考します。海外のチームを相手に如何に戦うかということをよく考えて、ロボットの製作を進めてください。上記のことを目標としてロボットを製作していく中で当初の戦略、アイデアなどに変更があってもかまいません。

(7) 大会への出場

1. 第2次ビデオ審査を通過したチームは、別途事務局より送付する「出場登録要項」に従って出場登録を行っていただきます。出場登録の完了をもって、大会への出場が正式に決定します。
2. 第2次ビデオ審査を通過したチームは、原則として、大会出場を辞退することはできません。
3. 出場チームの構成は、「(2)大会への参加資格」に定めたものとします。

(8) 出場チームへの旅費、宿泊費の支給

出場チーム4人（学生3人、教員1人）については、「出場登録要項」で定める「旅費規程」及び「宿泊規定」によって、旅費及び宿泊費を支給します。

(9) ロボットの輸送

出場する際のロボットの輸送については、別途、「出場登録要項」で定める「ロボット輸送規定」でお知らせします。

(10) ルールに関する質問

1. 応募するチームは、ルールや「FAQ」をよく読んだ上で、「NHK 学生ロボコン」公式 HP から質問してください。
 - ※ 質問は1回につき5問までとします。回答は事務局から e-mail で随時お送りします。
(回答には10日ほどかかります。) 回答を受け取るまでは、次の質問はできません。
 - ※ 質問文の冒頭に「ルールブック」他、競技関係書類のどの項目に対応しているか、対応番号を書いてください。
<例> 質問1. [ルールブック 3.5] について…
質問2. [FAQ (5)] について…
2. 多数頂いた質問について、「FAQ」として順次公式 web サイト上で公開いたします。
 - ※ ルールの補足や訂正等も、随時公式 HP に掲載するので、定期的に必ず参照してください。
 - ※ 更新情報を事務局の公式 twitter でもお知らせしているので、あわせてご活用下さい。
『高専 & NHK 学生ロボコン (事務局公式)』 <https://twitter.com/OfficialRobocon>

(11) 連絡先

応募書類の請求や送付、応募に関する質問は事務局までお問い合わせください。

(ルールに関する質問は、別途専用のフォームが公式 HP 内に設定されています。)

〒150-0047
東京都渋谷区神山町 5-5 NRビル3階
NHK エンタープライズ内 NHK 学生ロボコン事務局
電話:03-5454-3971(平日 10:00~17:00)
Email:robocon@nhk-ep.co.jp

「エントリーシート」記入にあたっての注意点

- ① 「エントリーシート」（1 ページ目）は、書式（MS Word ファイル）を公式 H P からダウンロードし、パソコンで入力したものを送ってください。3 ページ目以降は、手書きでもかまいません。
事務局からの連絡は e-mail または電話で行います。e-mail アドレス（携帯メール不可）、電話番号を必ず記入してください。また大容量のメールを送付する場合がありますので、ご了承ください。
- ② 「エントリーシート」は、指定されたページ数以内でまとめてください。指定ページ数を超えたページは、選考の材料にしません。また、多く書くことが高い評価にはつながるわけではありません。
- ③ 各ページの冒頭に枠で記載されている（記入のポイント）は、削除していただいてかまいません。
- ④ 応募用紙ヘッダの右上（ヘッダー）に学校名と、ページ数を記入してください。
例：「〇〇大学／高専／大学校 1/4」（全 4 ページ中の 1 ページ目）
- ⑤ 大会終了後、「エントリーシート」は個人情報を除き、NHK 学生ロボコン公式 H P 上などで公開させていただくことがあります。