

FIRST Robotics Competition Team 5701

チームメンバー募集

■ 概要

FIRST Robotics Competition(FRC)Team 5701 Indigo Ninjas は9月から4月にかけて開催されるアメリカ合衆国最大規模の国際ロボット大会 FIRST Robotics Competition のチームメンバーとして中学校、高等学校、中等教育学校、高校専門学校の生徒(中学1年～高校3年相当)を募集します。

■ FIRST とは

FIRST®(For Inspiration and Recognition of Science and Technology)は1989年に設立されたNPO団体です。設立者はアメリカ合衆国の発明家・企業家であるDean L.Kamenで、電動二輪車セグウェイを発明したことで有名です。

FIRSTは、

「科学や工学の技術を身に付けられるプログラムを通じて地震やコミュニケーション能力、リーダーシップを高め、科学技術の将来的な人材を育成すること」

を理念に掲げています。それを達すべく、

「若者の科学技術への関心を高め、参画を推進すること」

を目標としています。

FIRSTは6歳から18歳の児童生徒に4つのプログラムを提供しています。

- FRC(FIRST Robotics Competition) 14~18歳
- FTC(FIRST Tech Challenge) 12~18歳
- FLL(FIRST LEGO League) 9~12歳
- Jr.FLL(Junior FIRST LEGO League) 6~9歳

現在総計で40万人以上の生徒、9万人以上のメンターがFIRSTのプログラムに参加しています。FIRSTはPTC, Fed Ex, National Instruments, NASAなど、3500以上のスポンサーに支援されています。

■ FIRST Robotics Competition とは

FRC®(FIRST Robotics Competition)は、1992年から開催されているFIRST主催の高校生ロボット大会です。FRCでは1月から2月の6週間で部品セット(Kit of Parts)を中心に、54kg(120lbs)のロボットを製作します。試合の内容は毎年変わります。

FRCは、技術をすでに持っている人だけでなく、学ぶ意欲を新しい技術を習得、活用できる場となっています。例えば、最近ではCADを使った3Dモデリングを行い、実際に3Dプリンターを利用して製作することも主流になってきています。

■ Team 5701 Indigo Ninjas について

Team 5701 Indigo Ninjas は日本初の FRC チームです。FIRST 日本支部の認定を受け、関東の様々な中学高校から有志を集めて生徒主体で活動しています。このように、1 校だけに限らず様々な中学高校の生徒の参加を募ることで多くの学生に参加の機会を提供しています。

Indigo Ninjas は以下の 3 つをチーム理念として挙げています。

- 科学技術への関心の向上
- 学生の技術力の向上
- 将来社会に貢献する技術を持つ人材の育成

またこの理念に沿い、以下のことを目標として掲げています。

- Award 受賞、チャンピオンシップへの出場
- 日本からの多くのチームの参加の推進
- 日本での地区大会開催

■ チームメンバー募集要項

Team 5701 Indigo Ninjas の一員として活動する新チームメンバーを募集します。

募集期間

基本的にいつでも募集しています。

活動期間

6 月～来年 4 月

- スポンサーシップ 7 月～来年 4 月
- ロボット講習会 10 月～12 月
- ロボット製作期間 来年 1 月～来年 2 月
- 地区大会 来年 3 月末

※チャンピオンシップへの出場権を得た場合、活動期間が変更される場合があります。

活動場所

ユカイ工学株式会社 新宿御苑駅徒歩 5 分(予定)

※スポンサーシップにより、活動場所が変更される場合があります。

募集人数

チームメンバー 20 名

応募資格

- ✓ 中学1年～高校3年相当であること
- ✓ 地域社会、企業と連携することに意欲的であること
- ✓ ロボット製作を学ぶことに意欲的であること
- ✓ 英語でコミュニケーションを取ることに意欲的であること(ルールや地区大会はすべて英語です。)

実際に海外で英語を試したいがロボットに興味がありませんの方も是非応募してください。また、英語に自信がないがロボットを作りたいという方も是非応募してください。

ロボットの知識がない方もメンター主催の勉強会で知識をつけるので気にする必要はありません。

応募方法

参加希望者はメールで応募することができます。メールの本文に以下の必要事項すべてを記入して送信してください。

- 名前(ふりがな)
- 性別
- 生年月日
- 最寄り駅
- 学校名
- 電話番号

応募メール送信先

info@indigoninjas.com 担当：チーム代表

※担当者が応募メールを確認したら、応募のあったメールアドレスに対し、受領完了のメールを送ります。送信後3日経過しても受領完了の連絡がなかったら、frcjapan@gmail.com に再度送信してください。

応募に関わる諸注意、個人情報の取り扱い

※必ず保護者の同意を得たうえで応募してください。参加者は参加決定後に再度保護者による承諾書の提出が必要です。

※活動中に撮影した写真や動画はチーム活動の広報のために使用します。

※参加申込書に記載された個人情報はFIRST Robotics Competition Team 5701 Indigo Ninjas が厳重に管理し選考や参加者の連絡、活動に関する情報のお知らせに利用します。

チームメンバー決定までの流れ

応募メールを受領した後、返信メールにて今後の予定をお知らせいたします。また、活動可能な曜日をお聞きし、新チームメンバー向けの会合を後日開く予定です。

参加費用

大会渡航費・海外旅行保険費 1大会につき約13万円

※大会への渡航は任意です。

※スポンサーシップの状況により渡航費、滞在費が軽減される場合があります。

その他

地区大会開催地では Team5701 としてまとまって行動します。約1日の自由時間を設ける予定です。

■ 参考情報

大会について

◇ FIRST 公式ウェブサイト <http://www.usfirst.org>

◇ FRC 公式ウェブサイト <http://www.usfirst.org/roboticsprograms/frc>

Team 5701 Indigo Ninjas について

◇ 公式ウェブサイト <http://www.indigoninjas.com>

◇ 公式 Facebook ページ <http://www.facebook.com/indigoninjas>

◇ 公式ブログ <http://ameblo.jp/indigoninjas>

◇ 公式 Twitter <http://twitter.com/indigoninjas>

■ 問い合わせ先

Team 5701 Indigo Ninjas チーム代表 info@indigoninjas.com

熱意ある方のご参加お待ちしております。