

# 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、2015 年 9 月から 2016 年 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、高等専門学校の生徒(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・起業家である 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つけられるプログラムを通じて自信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 万以上のメンターが FIRST のプログラムに参加しています。また、FIRST は PTC, FedEx, 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、技術を既に持っている人だけではなく、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制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、神奈川県・東京都の様々な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 校だけに限らず色々な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あげています。

- 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

## ■ FIRST Robotics Competition 2016 チームメンバー募集要項

FIRST Robotics Competition 2016 シーズンに 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。

### 活動期間

2015 年 6 月～2016 年 4 月

- スポンサーシップ:2015 年 7 月～2016 年 4 月
- プレシーズンロボット講習会:2015 年 7 月～12 月
- FRC ロボット製作期間:2016 年 1 月～2 月
- 地区大会:2016 年 2 月～3 月のうちの 1 週間

※ 上記は、地区大会の開催(2月～3月の中の1週間)に加え、スポンサー集めやロボット講習会、ロボット製作の時間が含まれています。チャンピオンシップへの出場権を得た場合、4月まで延長されます。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依り活動場所は変更される予定があります(昨年度は新宿区で活動)。

### 募集人数

チームメンバー 計 20 名

※ 応募者が募集人数を越えた場合、チームメンバー数の増加を検討します。

### 応募資格

チームメンバーは次の(1)と(2)のすべてを満たす必要があります。

※ ゲーム内容の記載、地区大会開催はすべて英語で行われます。

(1)2015 年 4 月の時点で中学 1 年～高校 3 年相当(年齢が 13～18 歳)であること。

(2)地域社会・企業と連携すること、ロボット製作を学ぶことに意欲的な者。

## 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:
- 都道府県:
- 学校名:
- 電話番号:

## 応募メール送信先

[info@indigoninjas.com](mailto:info@indigoninjas.com)

担当:チーム代表 岩崎光里

※ 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](mailto: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

- ※ 未成年者は必ず保護者の同意を得た上で応募してください。未成年の参加者は、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、選考や参加者への連絡、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6月～9月まで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

活動費:1万円

大会渡航費・海外旅行保険費\*:1大会につき約13万円

大会滞在費\*:1大会につき約8万円

※ 大会へ渡航するのに必要な人数は5人以上です。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。

※ 昨年度は、チームメンバー5人が渡航し、各渡航メンバーに8万円の補助金が支給されました。

## その他

地区大会開催地では Team 5701 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 (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) 公式ウェブサイト

<http://www.usfirst.org>

◇ FIRST Robotics Competition 公式ウェブサイト

<http://www.usfirst.org/roboticsprograms/frc>

### Team 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>

◇ 2015 クラウドファウンディング: <https://www.makuake.com/project/indigoninjas/>

## ■ 問い合わせ先

FIRST Robotics Competition Team 5701 Indigo Ninjas チーム代表

筑波大学附属高校 3年 岩崎光里

Email: [info@indigoninjas.com](mailto:info@indigoninjas.com)

電話番号: 080-8431-9582