



# FIRST<sup>®</sup> LEGO<sup>®</sup> League Jr. International Open Japan 開催のご案内



特定非営利活動法人青少年科学技術振興会 FIRST Japan



私どもNPO法人青少年科学技術振興会は「日本の科学技術の振興」「子供の健全育成」を目的に2004年に設立されました。主な活動として「ファースト・レゴ・リーグ（FLL）」、「ファースト・レゴ・リーグ・ジュニア（FLL Jr.）」、「（ファースト・グローバル・チャレンジ（FGC）」という青少年を対象とした国際ロボット競技会の日本大会を主催・運営しています。

この度、小学校低学年を対象にした「FLL Jr.」の世界大会を2018年7月に名古屋で開催することになりました。

世界からおよそ30チームを招待し、2日間に及ぶ“子供たちの国際学会”が開かれます。

チームは数ヶ月間かけて製作したプログラムで動くモデルやデザインされたポスターを用いて、自分達の活動の成果を英語でプレゼンテーションします。

また、様々な楽しいアクティビティーを通じて国際交流活動を行います。

科学やテクノロジーを学ぶ世界の子供たちが一同に会するこの大会で、選手どうしは国際間の友情を育み、新しい発見と、かけがえのない経験をすることでしょう。

2020年からプログラム教育が小学校で必修化となり、グローバル人材育成が求められる中、この大会が少しでも子供たちの科学教育、グローバル人材育成、世界の国々との友好に貢献出来ることを願っております。

皆様のご協力を頂きながら共にこの名古屋での世界大会を盛り上げていきたいと存じます。

特定非営利活動法人FIRST Japan





FLL Jr.は子供たちにSTEM教育の楽しさと、科学やテクノロジーを利用して現実世界の課題を解決する機会を提供する国際教育プログラムです。

6歳～10歳までの子供たちが2～6人でチームを組み、大会テーマにちなんだモデルとポスターを製作します。  
チームメンバーはお互いを尊重しながら活動を楽しみ、チームワークを育てていきます。

大会（エキスポ）では、活動の成果を審査員の前でプレゼンテーションします。また展示ブースでは他チームや来場者に自分達のアイデアを紹介します。

FLL Jr.に勝敗はありません。エキスポではすべてのチームへ賞が贈られます。

\* STEM教育とはScience（科学）、Technology（技術）、Engineering（工学）、Mathmatics（数学）の頭文字をとった、理工系を統合的に学ぶ教育の総称。現在はリーダー育成に不可欠な教育と考えられている。

## 大会の規模



68,000

参加者



11,500

チーム



400

イベント



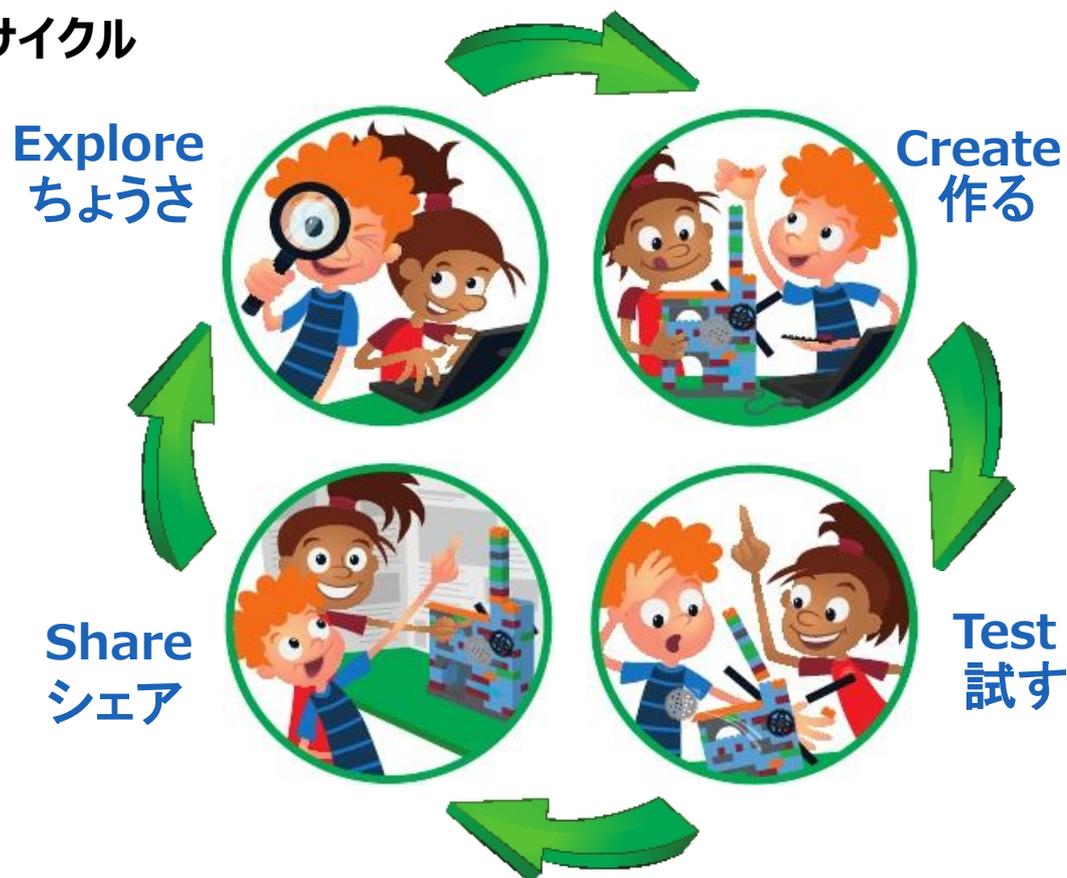
41

参加国

# FLL Jr.とは

メンバーはチームの一員として、チャレンジ（テーマ）について学びます。  
そして、学んだことを表現するために、チームのモデルをデザインして組み立て、活動や学んだことをポスターにします。  
チームは活動を通じて、「思いやり」や「共有」、「チームワーク」と「コアバリュー」を学んでいきます。

## FLL Jr.活動のサイクル



# 大会のテーマ

毎年8月に大会のテーマが発表されます。テーマは全世界が直面する社会問題です。子どもたち目線で問題を解決する方法を考え、提案します。

2017-18

## 「みずのぼうけん」



私たちの暮らしに欠かせない「水」が大会のテーマです。毎日多くの水が家庭、地域社会、工業、農業で使われますが、その中でチームは特定の水の使い方（トイレ、風呂、学校のプールなど）に焦点を絞り研究をします。源流から水が運ばれ、その水を使用し、処理される過程の中で生じる問題点や疑問点を探求します。そしてチームの解決策や考えを提案します。

## 過去のチャレンジ

2016



動物との共生

2015



ゴミの活用

2014



自然災害

2013



新しい教育

# FLL Jr.とは

6歳～10歳までの子供たちが2～6人でチームを組み、レゴモデルの製作と大会テーマに基づく科学研究とそのプレゼンテーションを行います。



# エキスポ 約4ヶ月をかけて準備をした作品をエキスポで発表します。

**モデル** チームで学習した内容を38cm×76cm以内のモデルで表現します。  
モーターとセンサーが組み込まれ、チームで作成したプログラムで動きます。



**ポスター** チームの活動の内容をポスターでまとめます。ポスターにはチーム紹介、研究テーマなどが記され、デザインと装飾にもこだわったチームの製作物です。



**プレゼンテーション** モデルとポスターを用いて活動成果を約5分間でプレゼンテーションします。世界大会では、すべて英語で行われます



**ブース** モデルとポスターをチームブースに展示し、自分たちのアイデアを他のチームや来場者に説明します。



# エキスポ -国際交流-

大会期間中、競技以外にも他国のチームとの交流があり、「世界」を体験する素晴らしい機会があります。



アワードでは活動の成果を讃えあいます。FLLJr.に勝敗はありません。全チームが表彰されます。



# レゴ® WeDo 2.0

## プログラミングの学習を身近に！

レゴ® WeDo 2.0 は実生活に基づいた課題のあるプロジェクト、子どもたちの心をつかむ使いやすいテクノロジーで、小学校でのプログラミングの学習を身近なものにします。理科、総合的な学習等の教科において、プロジェクトベースのアクティビティを進めるうちに、子どもたちは自然とプログラミングやその考え方に親しんでいきます。子どもたちが主役になって発見していくアプローチを通して、質問をし、問題を定義し、解決していく力を育てましょう。





グローバル社会におけるこれからの日本のプレゼンスを  
高めていく要件が、FLL Jr.には詰まっています。

文部科学省の重要テーマ  
「グローバル人材の育成」  
との適合性



英語による  
プレゼンテーションが必須。  
日本の英語教育を加速させる  
大きな契機となる。

プログラミング教育に対応する  
「STEM教育」をベースとした  
競技設計



S (サイエンス)、T (テクノロジー)、  
E (エンジニアリング)、M (マスマティクス) 4つ  
の素養を併せ持つ  
イノベーション人材の創造

若年期より  
「世界」と触れ合い  
競い合う絶好の機会



子供対象のロボット競技  
として世界最大級規模。  
世界41カ国が参加し、  
貴重な国際交流の機会となる。

アメリカでは大企業が本大会のスポンサーとなり、長期的に将来を担う人材の育成に力を注いでいることで知られています。

今年7月、FLLJr.の世界大会が日本で開催されます！

7月15・16日 名古屋

ポートメッセなごや・レゴランドが会場。チームはレゴランドホテルに宿泊します。



世界からチームが集まり、“子供たちの国際学会”が開かれます。



# 開催概要

名称：FIRST® LEGO® League Jr. International Open Japan

日程：平成30年7月15日（日）～16日（祝）

会場：名古屋市国際展示場ポートメッセなごや（メイン会場）

レゴランド

メイカーズ・ピア

参加チーム数：世界各国からの招待チーム30チーム前後

主催：NPO法人青少年科学技術振興会（FIRST Japan）

共済：中央出版株式会社

後援：文部科学省、経済産業省、総務省（申請中）

名古屋市（申請中）

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）（申請中）

一般社団法人日本ロボット学会

一般社団法人日本ロボット工業会

一般社団法人ロボット技術検定機構

協賛：株式会社ロボット科学教育、レゴエデュケーション、中央出版株式会社

株式会社ディック学園、三井化学株式会社、清水建設株式会社

メディア・パートナー：株式会社朝日学生新聞社



# 大会スケジュール

日付	時間	アクティビティ
7月15日 (日)	10:00	チーム受付
	10:30	オープニングセレモニー（ポートメッセ）
	11:15	コミュニティビルディング（チーム交流・ゲーム）
	12:00	ランチ
	13:30	チームアクティビティ（2チームで2018年テーマにちなんだモデルを製作）
	14:30	フレンドシップパーティー （夏祭りを実施。会場 Maker's Pier）
	16:00	終了
7月16日 (祝)	9:00	開場・ブースセッティング
	10:00	エキスポ開始（ブース展示・審査）
	12:00	ピット片付け
	14:00	スカベンジャーハント・自由行動(レゴランド)
	16:00	パレスシネマ鑑賞（レゴランド）
	16:30	アワードセレモニー
	17:00	終了。閉園19:00までレゴランド自由観光



## 【16日】レゴランド

- ・宝探しウォークラリー
- ・パレスシネマ鑑賞
- ・アワードセレモニー



## 【15日】会場メイカーズ・ピア

- ・フレンドシップパーティー  
(夏祭り)



## Main Venue

Portmesse  
Nagoya



## 【15日】ポートメッセ

- ・受付
- ・オープニングセレモニー
- ・チームアクティビティ

## 【16日】ポートメッセ

- ・エキスポ  
(ブース展示・プレゼンテーション)

Kinjofuto-Station



プログラミング、レゴ、ロボット、そして日本に興味を持っている子供たちのチームが世界からやってきます。  
 未来の世界を担う子供たちの大会をサポートしていただけないでしょうか。  
 少年たちはスポンサーから受けた恩恵を生涯忘れることはないでしょう。  
 それが御社の長期的なブランディングに大いに貢献することと確信いたします。

【協賛メリット】

<メディア露出関連>

- ・大会WEBサイトに貴社ロゴを掲出
- ・大会プレスリリースに貴社名を記載
- ・大会チラシ、その印刷物での貴社名露出
- ・イベントポスター・チラシの贈呈

<大会会場露出関連>

- ・会場内、タペストリー看板での貴社名露出
- ・ブース出展（希望団体のみ）
- ・製品・チラシサンプリング（事前申請が必要となります。）

<その他>

- ・VIP として大会 へご招待
- ・プラチナスポンサーは企業アワードを設定できます。  
 （例） 閉アワードにおいて「〇〇社アワード」の贈呈など。

会場内スポンサー紹介看板イメージ

**FIRST® LEGO® League Jr. International Open Japan**

**Gold Sponsors.**

LEGO education    crefus    中央出版 CHUOH PUBLISHING co.

DIC学園グループ Do it Chance    清水建設    三井化学

**Silver Sponsors.**

A社    B社    C社

**Bronze Sponsors.**

**Pearl Sponsors.**

**Supporters.**

後援

経済産業省 Ministry of Economy, Trade and Industry    総務省 Ministry of Internal Affairs and Communications    愛知県教育委員会    名古屋市教育委員会

## スポンサーシップメニュー

(金額は税別)

スポンサー種別	ブース 出展	媒体露出 サイズ	スポンサーフィー	スポンサー数
プラチナスポンサー	無料	特大	300万	1社限定
ゴールドスポンサー	無料	大	100万円	限定なし
シルバースポンサー	無料	大	50万円	限定なし
ブロンズスポンサー	無料	中	30万円	限定なし
パールスポンサー	無料	小	10万円	限定なし
サポーター※	有料 (1万円)	小	0円 物品・サービスの提供	限定なし

※サポーターは物品・人的サービスをお願いするものです。通訳ボランティア・大会Tシャツ、食品その他団体をご提供頂ける内容をお願いします。



# 協賛・協力団体

FLLJr./FLLは多くの団体からの寄付、ボランティアで運営されています。世界各国では大変メジャーな大会であるため、そうそうたる企業・団体が大会運営をサポートしています。

## 世界のスポンサー企業・団体（一部）

### Founding Sponsors

  
Advancing science for life™

The Chrysler Foundation

  
KEENER  
PERKINS  
CAMPFIELD  
BYERS

MOTOROLA SOLUTIONS  
FOUNDATION

### Strategic Partners



## 2017年度国内スポンサー



子どもたちに誇れるしごとを。

SHIMIZU CORPORATION



## 後援



RSJ 日本ロボット学会  
The Robotics Society of Japan



一般社団法人 日本ロボット工業会  
Japan Robot Association



## 協力



名称： 特定非営利法人青少年科学技術振興会（FIRST Japan）

設立：2004年10月7日

住所：神奈川県横浜市青葉区榎が丘1-6 第2森野ビル5階

理事長：鴨志田英樹（株式会社ロボット科学教育 代表取締役社長）

事務局長：近藤敬洋

海外パートナー：米国NPO法人FIRST、デンマークレゴ社。

活動内容：科学教育をベースに次世代育成に関する活動を行う。

国際ロボット競技会「FLL Jr.」、「FLL」、「FGC」日本大会の主催、運営を主活動とし、  
「科学教育の振興」「グローバル人材の育成」「国際交流の促進」に寄与する。



2015年 内閣府を表敬訪問



2016年 内閣府を表敬訪問



2017年 文部科学省を表敬訪問



2018年 在デトロイト日本国  
領事館を表敬訪問

**お問合せ** Mail : [info@firstjapan.jp](mailto:info@firstjapan.jp) Phone: 045-479-3327  
HP : <https://firstjapan.jp/>  
facebook : <https://www.facebook.com/FIRSTJapan.official/>