

# First Lego League で世界へ！

ー 子どもの好奇心に灯をつけるスイッチー

展示会期：2015年11月13日(金)－2016年1月28日(木)

この度、ギャラリーエークウッドでは、公益財団法人育英会主催による「First Lego League で世界へ！ー子どもの好奇心に灯をつけるスイッチー」を開催致します。

いつでも大人たちは、子ども達には最高のおもちゃを…と願っています。そして、独創的な想像力のある大人に育て欲しいと願う親も沢山いらっしゃることでしょ。現在の子ども達の環境は、そんな大人たちの願いとは裏腹に、モノづくりのキットや、コンピューターゲームで溢れています。その中で、子ども達の多くは大人達が作り出したキャラクターや、答えが一つのゲームに夢中になってしまいます。その環境を作っている大人達は、その想像力を奪っているということはないでしょうか。では、子ども達が、失敗を恐れず、自らの力で好奇心にスイッチを入れる環境とはいったいどのようなものでしょうか。

「インテル国際学生科学技術フェア (Intel ISEF)」へ情熱を燃やす高校生のノンフィクションが綴られた『理系の子』\* は、多くの子育て中の親や、科学に興味のある中高生の間で話題になりました。本に登場する12人の子ども達は、自ら興味をひく出来事に熱中し、好奇心を膨らませて研究に没頭する日々を送り、その結果、大人をびっくりさせるほどの発見をして一流の研究者へと成長していきます。日本でも数々の青少年（主に高校生）が科学者になるための登竜門は用意されています。しかし、もっと草の根の、小さいころから科学に触れ、機会を与える活動があると良いと感じます。ものづくりへの関心や手を動かして創造する体験を得ることも大切です。

その一つの例として「FLL」\* の取り組みを紹介したいと思います。「FLL」は、9歳～15歳を対象とした世界最大規模のロボット競技で、アメリカのNPO法人「FIRST」と玩具メーカ「LEGO」社によって1998年から開催されている競技です。競技の内容は、レゴ・マインドストームを用いるロボット競技の他3つのテーマでプレゼンテーション（ロボットのデザイン、チームが大切にしている理念、社会的課題に対する提案の3つ）を行います。この大会で使われる「LEGO」はデンマーク語の“LEg GOdt（よく遊べ）”から生まれた言葉です。レゴの8つのポッチのある同じ色の基本ブロックが2個で、24通りの組み合わせができ、3個では、1,060通り。さらに6個のブロックでは、組み合わせの数が915,103,765通りにもなるといいます。このように、優れたおもちゃには、発見すること、探求すること、工夫すること、創造する精神を育む無限の可能性があるのでないかと思えます。

本企画は、日本の子ども達も挑戦し、小中学生が世界を飛び立つことを可能にしているFLLに挑戦するチームの記録を通して子ども達が何を考え何を大切にしているチームを作り上げたかを紹介すると同時に、世界の子ども達のプレゼンテーションも紹介します。その中に、「理系の子ども」や「自らの力で夢中になるものを見つける子ども」を育むヒントや、世界に出て初めて気づく世界との環境の差や、日本の精緻なものづくりや、お互いへの気遣いなど日本の子ども達の持つ良さを掘り起こしたいと思っています。またこの企画で事前開催したレゴブロックで作る32×32×32ポッチのアイディアコンペ\*の結果発表も行い、優秀作品を展示します。また、ワークショップで作った独創性あふれるレゴブロックで作ったおみこしの展示もあります。(11/16以降)

この機会に是非ご来場くださいますよう、ご案内申し上げます。また、貴紙誌にてぜひ記事としてお採り上げいただきたく、宜しく願い申し上げます。



GALLERY A4

\* (ジュディ ダットン / 出版社: 文藝春秋 / 2012)

\* (FLL=First Lego League ファーストレゴリーグ)

2015年10月

公益財団法人竹中育英会

公益財団法人ギャラリーエークウッド



## ■企画概要

展覧会名：**First Lego League で世界へ！**—子どもの好奇心に灯をつけるスイッチ—  
会 期：2015年11月13日(金)～2016年1月28日(木)  
会 場：ギャラリーエークウッド(東京都江東区新砂1-1-1 竹中工務店東京本店1階)  
開館時間：10:00～18:00(最終日は17:00まで)  
休 館 日：日・祝日(2015/12/26～2016/1/3)  
入 場 料：無料  
主 催：公益財団法人竹中育英会  
共 催：公益財団法人ギャラリーエークウッド  
後 援：NPO 法人青少年科学技術振興会 FIRST Japan、FIRST® LEGO® League (FLL®)  
協 力：レゴエデュケーションジャパン、一般財団法人日本玩具文化財団  
お問合せ：ギャラリーエークウッド事務局 担当：岡部三知代 03-6660-6011  
E-mail：m.okabe@a-quad.jp Gallery A<sup>4</sup> 公式サイト：<http://www.a-quad.jp/>

## ■展示概要

- ・FLL 競技の紹介及び競技の魅力、ロボット紹介、2015年 FLL 大会紹介(写真、映像)
- ・おもちゃのはじまりコーナー
- ・「うごくおみこし」展示 \*11/16より
- ・レゴブロックによるアイデアコンペ作品紹介、受賞者発表

## ■関連イベント

### アイデアコンペ：32×32×32 ポッチの Cube—ブロックで作る空間—結果発表

審査員：須藤みゆき(レゴエデュケーションジャパン代表)、三井淳平(レゴ社認定公式ビルダー)  
福岡伸一(生物学者) 手塚貴晴(建築家)、松下計(デザイナー/東京藝術大学教授)

応募期間：(一次写真審査) 2015年9月10日(木)～9月25日(金) 17:00 必着  
(二次実作品審査) 2015年10月1日(木)～10月8日(木) 17:00 必着

提出物：32×32 ポッチのレゴ台座に載せた高さ 32 ポッチ(約 25 センチ)までの作品。文章、ドローイングその他の説明資料添付も可。

招待アーティスト

建築家：手塚貴晴(建築家)、Pekka Heikkinen(アアルト大学教授)  
デザイナー：松下計(デザイナー/東京藝術大学教授)  
生物学者：福岡伸一(青山学院大学教授)  
ダンサー・振付家：森山開次

### ワークショップ：レゴブロックでうごくおみこしを作ろう \*内容については HP で案内します

講 師：五十川芳仁(テクニク・マイスター)  
日 時：2015年11月14日(土) 10:00～12:15、13:00～15:15(各回2時間15分)  
場 所：株式会社竹中工務店1階打合せコーナー(東京都江東区新砂1-1-1)  
定 員：午前10グループ、午後10グループ(午前と午後で計20グループ)  
対 象：小学3年生～6年生を含む2～3人の家族またはグループ(1人でも参加可)  
参加費：1,000円  
お申込み：ギャラリー HP よりお申込み下さい。<http://www.a-quad.jp/>

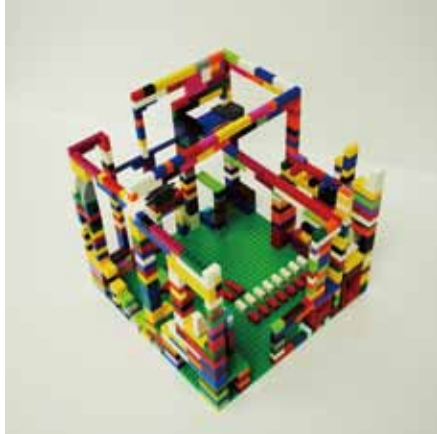
講演会：1部：(講演) FLL の魅力とデモンストレーション  
2部：(対談) 世界大会を目指せ！日本の青少年  
3部：FLL を目指すチームによるデモンストレーション

講 師：1部：河本敏志 (ithinkplus)\*FLL 世界大会で優勝チームを率いたコーチ  
2部対談：河本敏志 × Intel ISEF 関係者 \*講師はご都合により変更する可能性もあります。

日 時：2016年1月16日(土) 14:30～17:30 参加費無料  
場 所：株式会社竹中工務店2階 A ホール(東京都江東区新砂1-1-1)  
定 員：100名  
お申込み：ギャラリー HP よりお申込み下さい。<http://www.a-quad.jp/>  
問い合わせ：ギャラリーエークウッド 03-6660-6011 担当：岡部三知代



■参考画像

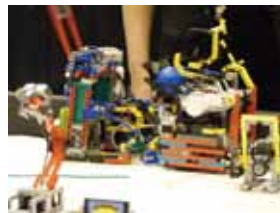


アイデアコンペ開催



動くお神輿づくりワークショップ開催/11/14開催/五十川芳仁講師による

FLL世界大会2014年度ピットの様子/2015年4月開催



FLL世界大会2014年度ピットの様子\_日本チームのピット