

10.5 2019 Sat. 未来のキミのチカラになる！  
10:00start JIMO-TECH LABO  
受付：高岡商工ビル1階 —ジモテック・ラボ—  
～みんなで描くボクらの未来～ 開催!!

事前受付不要！出入り自由！ 当日9時30分から 1階正面で受付開始  
対象：高岡市内小学生

ヒントをつかんで

一緒に  
キミだけの  
ロケットランチャー  
を作ってみよう！

遊びの中から自由に新しい発想を  
生みだすチカラをつけて  
コンテストに備えよう！

一緒に  
キミだけの  
ロケットランチャー  
を作ってみよう！

第1ステージ アイデア ラボ

知識をグレードUP↑

ここでしかできない豪華体験  
富山初!! 最新テクノロジー 20社大集合！

最新テクノロジー体験

AI ロボット プログラミング教室 VR  
3Dプリンター ドローン エネルギー...

上位入賞で  
豪華景品をGET!

第2ステージ

ジモテックラボ  
アイデアコンテスト

参加無料！

2つの”ソウゾウリョク”とテクノロジー体験を  
組み合わせて新しい”高岡”を作り出そう！

みんなのアイデアが ”今よりもっと”  
魅力的なまち、TAKAOKA  
をつくりだす!!

第3ステージ

# JIMO-TECH LABO の楽しみ方

上手な

## 第1ステージ【準備】 山上コウチョウのアイデアラボに参加！

※自由参加ですが、参加・不参加でアイデアコンテストでもらえる賞が変わるのでご注意ください

詳細はこちら



想像力—イマジネーション



—クリエーション創造力

受付：9時30分～  
開始：10時15分～12時

自分だけのオリジナルロケットランチャーを作る過程で、「イマジネーション」と「クリエーション」アイデアラボのヒントになる、2つの“ソウゾウリヨク”をやしなう

## 第2ステージ【体験】に参加

ロボット！VR！プログラミング！IOT！・・・

君はどの【体験】を選ぶ？



なるべく多くのブースに回って、スタンプをたくさん集めよう！



ロボットはここまで進化した！  
ロボットチアリーディングを見学♪

## 第3ステージ【発明】 JIMOTECHLABOアイデアコンテストに応募！

ステージ1～3まで  
全てに参加

朝から最後まで参加してくれたあなたは  
アイデアコンテストのすべての賞

- ・JIMOTECHマスター賞
- ・アイデア賞
- ・スタディ賞
- ・プログラマー賞

に表彰される可能性があるよ！  
ガンバって素敵なアイデアを考えてね！



素敵な景品を用意  
して応募を待てるよ♪

ステージ2から参加

ステージ2から参加のルートを選んだあなたはアイデアコンテストで

- ・ベストプログラマー賞
- ・アイデア賞
- ・スタディ賞

に表彰される可能性があるよ！

ガンバって素敵なアイデアを考えてね！

アンケート記入者  
全員にチャンス！  
JIMO-TECH参加賞

ロボット：富山大学工学部付属創造工学センター、村田製作所、神奈川工科大学 / プログラミング教室：  
(株)ル・ソレイユ、ネットワークアシストたかおか、ロボット科学教育crefus、ヒューマンアカデミー、  
PCN富山/ドローン：(株)ピューマ / 3Dプリンター：くるべの太陽(株) / エネルギー北陸電力

/VR : Yusa、日本HP / AI : IDS office / 建物診断 : アイペック

/中越パルプ工業(株)、株)タカラトミー、高岡青年会議所

/テクノロジー映像 : (株)Viibar / デジタルアート : (株)キャンバス

/宇宙エレベーター : (株)ナリカ 近未来乗り物 : エティーウークス

お問合せ先 (公社)高岡青年会議所 次世代育成委員会 TEL: 0766-21-2534

担当者 : 米田 (090 - 7080 - 1093) E-mail : [info@takaoka-jc.or.jp](mailto:info@takaoka-jc.or.jp)

後援 : 高岡市、高岡市教育委員会、高岡市PTA連絡協議会

# 2019.10.5 Sat.10:00start

## 目指せ!!

# JIMO-TECH LABOの IDEA MASTER!!

= IDEA MASTER になるために =  
必要なのは・・・3つのステップ

- step 1 2つの「ソウゾウリヨク」で発想力を身につける
- step 2 ラボで新しい知識を身につける
- step 3 テクノロジー×発想力で  
新しいテクノロジーを生み出す！



1  
第 1 ステージ

## 山上コウチョウと IDEA LABO で遊ぶ！

10:15~12:00

物事を作り上げるのに必要なのは「夢を描く想像力（イマジネーション）」と「夢を具現化する創造力（クリエーション）」遊びの中から自由に新たな発想を生み出します。  
ポジティブシンキング（プラス思考）をもとに、アイデアのあいのりで2つのソウゾウリヨクを膨らませていきます。

一緒にオリジナル  
ロケットランチャー  
を作ってみよう！



山上敏樹氏

武蔵野美術大学造形学部空間演出デザイン科卒業後、ホンダランド（現モビリティoland）へ入社。遊園地開発部門でアトラクションデザイナーを経て、鈴鹿サーキットの「こちらのピッチャウ」「モータースポーツランド」「アクアアドベンチャー」など、子どもが主役の「自ら操るテーマパーク」エリア開発に従事。

第9回・第10回「子どもアイディアコンテスト」最終審査員を務める

# JIMO-TECH LABO の テクノロジーを遊びつくせ!!

1

**オタヤこども食堂**

カレーライス300食無償提供！（※高校生以上はお一人様300円）  
普段は高岡大和6階にて毎月第二・第四土曜日にこどもたちへ無償で食事提供をしています。

2

**日本HP株式会社【ブース2：VR】**

所要時間 5分  
火星における人類100万人の暮らしを設計する国際的プロジェクト「HP Mars Home Plant」  
世界中から、建物、車、依頼、文化など、火星に適応した暮らしをどのように立ち上げ維持するのかアイデアを募集しておられました。  
日本では2017年～学生リーグを立ち上げ、JAXAともに推進し、昨年ついに最優秀賞チームが決定しました！  
今回はその最優秀チームYspace×Mars+HG（早稲田大学・慶應義塾大学・東京理科大学・広尾学園高校）が考案した火星の都市【Connective City】を通して特別に火星の暮らしをVRで体験させてもらえるよ！

3

**神奈川工科大学 情報メディア学科  
【ブース3:デジタルワークショップ】**

所要時間 5分  
色をつけた自分のロボットが画面の中で動き出す！？  
君が動けばロボットも動く。ロボットを自由自在に操って、街を敵から守り抜こう！

4

**ISD office 【ブース4：AI】**

所要時間 30分  
身近な日常に潜む”技術のヒミツ”を知って近未来の生活を思い描く！  
すでに身近にあるIoT（Internet of Things：モノのインターネット）技術の紹介やAI（人工知能）と、しりとり勝負をしてみよう！

5

**株式会社アイペック  
【ブース5：IoT／建物診断】**

所要時間 3分  
超音波や赤外線を使った機械で物体の中や人間の体みてみよう！  
既に実用化されているIoTに触れて、IoTとは何か体験しよう！！

6

**くろべの太陽株式会社****【ブース6：3Dプリンター】**

所要時間 30分  
未来のモノ造りはこう変わる！3Dプリンターで高岡大仏を再現！？  
木の上を走る車をプログラミング体験もあるよ！

7

**株式会社ナリカ****【ブース7：宇宙エレベーター】**

所要時間 45分  
レゴブロックを使って未来の乗り物「宇宙エレベーター」を作り出そう！  
宇宙まで到達するエレベーター「宇宙エレベーター」実現間近！？実現のための課題とは？

8

**株式会社富山村田製作所****【ブース8:ロボット】**

所要時間 20分  
“倒れそうで倒れない”バランスと“ぶつかりそうでぶつからない”チームワークが特長の村田製作所チアリーディング部超音波と赤外線を、頭の中の5つの超音波マイクと4つの赤外線センサが受信先端技術で生み出されたロボットです！  
完全に停止しても倒れない自転車型ロボットムラタセイサク君と抜群のバランス感覚で一輪車を操るムラタセイコちゃんがやってくる！  
ぜひ近くで見学してください

9

**富山大学工学部附属創造工学センター  
【ブース9:ロボット操作体験、見学】**

所要時間 5分  
2018年、2019年 NHK学生ロボコン～ABUアジア・太平洋ロボコン代表選考会への本選に連続出場!!  
NHKロボコン2019全国大会ベスト8ロボットとレスキュー ロボットコンテスト出場ロボットがやってくる♪  
大会で活躍したロボットを目の前でみて、実際に操作してみよう！

10

**株式会社ピューマ****【ブース10：ドローン】**

所要時間 5分  
思ったより難しい！？  
ドローン操作を体験してみよう！

11

北陸電力株式会社

## 【ブース11：電気生産】

いつも何気なく使っている電気。電気エネルギーってどうやって作られてるのかな？デジタル社会のエネルギーを考えよう

12

Yusa(リレミトコール)

## 【ブース12：VR】

youtubeにあるVR用の動画とコラボレーション！  
非日常を体験してみよう！

13

株式会社タカラトミー／公益社団法人高岡青年会議所【ブース13：SDGs】

[（株）タカラトミー]

「100年あそぼ」を合言葉に次の100年も楽しくおもちゃで遊べる未来のために！

エコトイ（電池不要のおもちゃ、リサイクルおもちゃなど）を展示

[高岡青年会議所]

10年、20年後の社会に何が必要なのか？どうしたらより良い暮らしを出来るのかを考えるヒントに。

14

中越パルプ工業株式会社

## 【ブース14：SDGs】

日本の森を守る「竹紙に触れてみよう」

かつて身近な素材だった竹は、今では使われることが少なく、日本中で放置竹林の問題として広がっています。

この問題にどう立ち向かうか？環境を守るために竹林と戦いの最前線を、ワークショップ（竹から作った、竹とんぼ、折り紙）を通して、楽しく遊びながら学び、森の未来について考えよう！

ステージ

株式会社Viibar

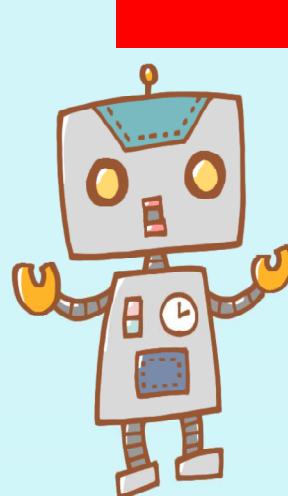
## 【テクノロジー紹介映像】2階ステージ

世界の最新技術はどうなっているのか？  
動画でご紹介です！

**4～8階までは  
1階正面のエレベーターから！**

**1階**

**矢印から  
階段で2階へ**

**A：受付****正面入口****2階大ホール****C:ワークショップ**

14 13 12 11 10

9

8

7

6

5

4

3

C

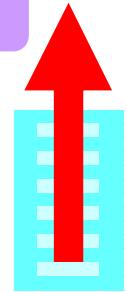
2

1

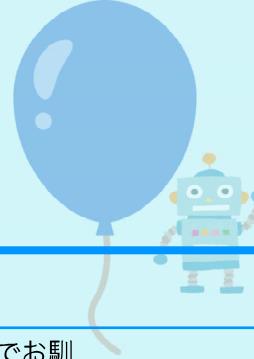
ステージ

C

C



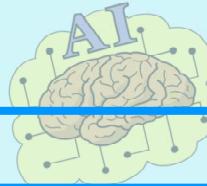
# 4階・5階



## 15 株式会社エーティーワークス【ブース15：e-Mobility】

所要時間 20分  
電気車両交通の未来を推進するe-Mobility関連の電気キックスクーター や名探偵コナンでお馴染みのコナン君のスケボー等の体験コーナーを提供いただきます。  
日本では知ってる人も少ないけど、アメリカ・ヨーロッパでは街中を走る光景が当たり前！  
ここでしか体験できない近未来の移動手段を君も体験しよう！

D キッズルーム・休憩室・授乳室・救護所



# 7階・8階



## 16 ロボ団高岡校【ブース16：プログラミング、ロボット】理数、ITに強い子どもたちの人材教育を目指す

ロボットをプログラミングで動かして、コース上にあるゴミをロボットでお掃除！  
自分で考えたプログラミングでロボットを自由に走らせてみよう！  
理数、ITに強い子どもたちの人材教育を目指しています。

## 17 ロボット教室ヒューマンアカデミー【ブース17：プログラミング、ロボット】

最新のロボットテキストを使ってロボット作成。  
アイデアをプラスして、世界に1つだけの個性的なロボットを作り出そう！

## 18 PCN富山【ブース18：プログラミング】すべてのこどもたちにプログラミングの機会を。

プログラミングソフト「IchigoJam」教材を使ってプログラミング体験！！  
いつかコンピュータを「糊」や「ハサミ」のように使ってプログラミング出来るように・・・

## 19 NPO法人ネットワークアシストたかおか【ブース19：プログラミング、ロボット、IoT】

①LEGO社Mindstormsの組み立て済みローバーを思い通りに走らせてコースに置かれたペットボトル倒しに挑戦！  
②鉛筆シンセサイザーを作成してみよう！  
ロボットの体験と音とテクノロジーとサイエンスの融合を体感で



## 20 ロボット科学教育Crefus富山校【ブース20：プログラミング、ロボット】

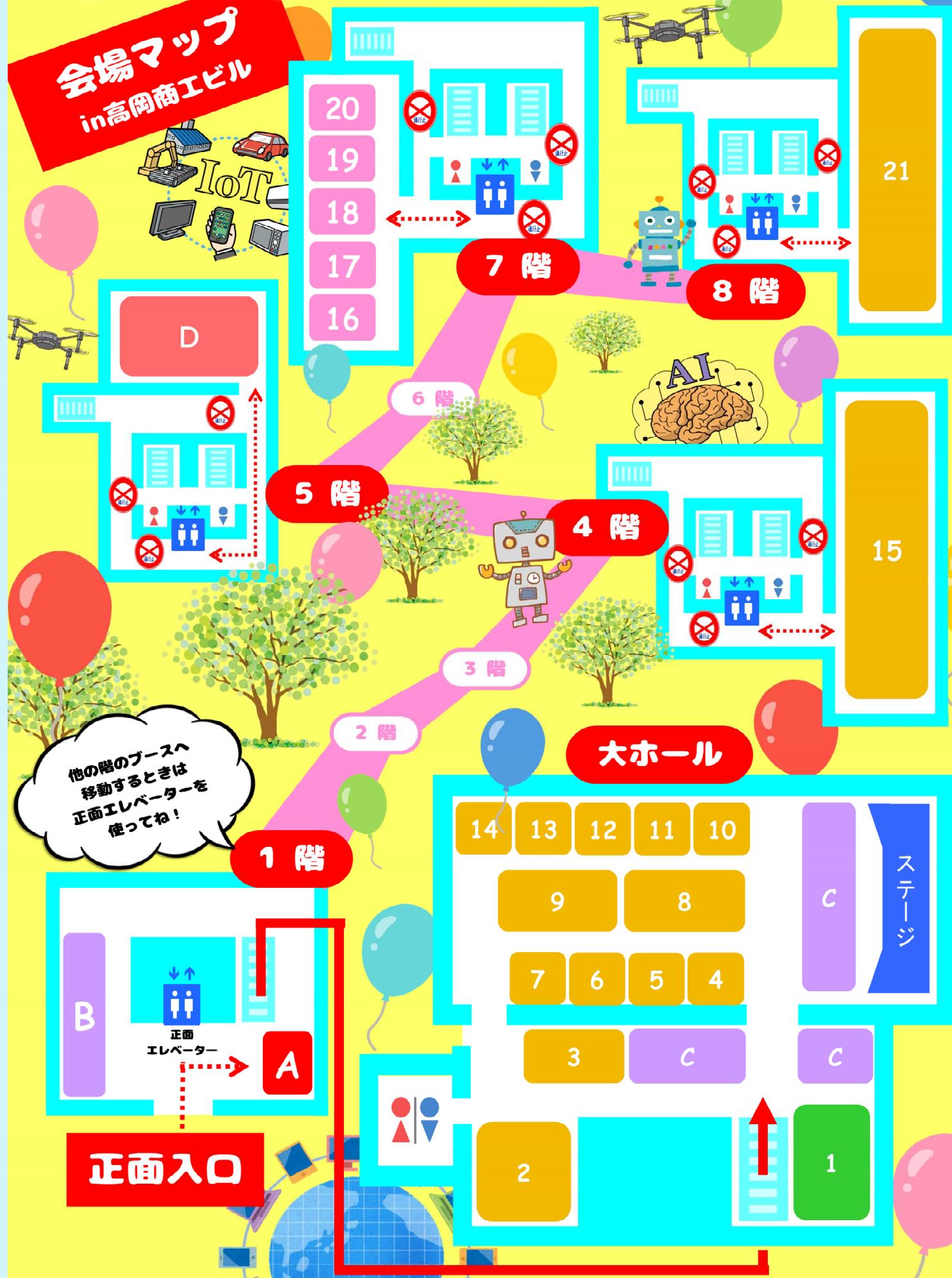
レゴエデュケーションWeDoを使って、ロボットの組み立てからプログラミングまで実際にやってみよう！

## 21 株式会社キャンバス【ブース21：デジタルアート、ホログラム、IoT】

映像が浮かび上がる!?『3D ホログラム』の展示と、『デジタルプラネタリウム』をお楽しみください

# JIMO-TECH LABO

会場マップ  
in高岡商工ビル



# 第3ステージ IDEA CONTEST に挑戦！

## \* 応募の決まり

- ・必ず最新テクノロジーのブースを体験＆見学した上で応募してください

## \* 応募用紙

- ・規定の応募用紙をご利用ください
- ・2階ステージ横、7階テクノロジーブースへ提出してください

## \* 応募枚数

- ・お一人様3枚までとします。3枚以上提出すると、選考対象外となります

## \* 締め切り

- ・10月5日（土）16時まで

## \* 表彰

エントリー締切り後、審査・集計の上、2次審査へ進まれる14名を決定させていただきます。

1次審査を通過された14名には、2次審査としてステージにて1分間のプレゼンテーションを行っていただきます。

- ・JIMO-TECH LABO マスター賞 候補者4名
- ・アイデア賞 候補者4名
- ・プログラマー賞 候補者4名
- ・スタディ賞 候補者2名

厳正な審査・集計のうちに、上記14名の候補者の中から表彰いたします**7名**を決定させていただきます。

### ・最優秀JIMO-TECH マスター賞 1名

### ・優秀JIMO-TECH マスター賞 1名

( JIMO-TECHマスター賞の表彰対象者は山上コウチョウの講演に参加し、テクノロジーブースを体験した方が提出されたアイデアから選ばれます)

### ・最優秀アイデア賞 1名

### ・優秀アイデア賞 1名

( アイデア賞はブース体験から参加された方でも、キラリと光るアイデアを提出された方から選ばれます)

### ・最優秀プログラマー賞 1名

### ・優秀プログラマー賞 1名

( プログラミングブース体験者の中から、プログラミングを元にアイデアを提出してくれた方から選ばれます)

### ・優秀スタディ賞 1名

## 参加者全員にスペシャルチャンス!!

アンケートにご記入いただいた方から1名様に、特別賞をお贈りします！

### ・JIMO-TECH 参加賞 1名

## \* 発表

- ・10月5日（土）17時10分より表彰式にて発表させていただきます

2次審査へ進まれた皆様の提出していただいたアイデアは当事業終了後、〇〇〇〇～〇〇〇〇の期間、イオン高岡様に展示されることとなっております。

発表時にその場におられない場合は入賞を無効とさせていただきますので、ご注意ください。

※今回は高岡市内の小学校へ通う学生に限らせていただきます。ご了承くださいませ。

### < 注意事項 >

- ・ご本人が考案されたアイデアに限らせていただきます。
- ・不特定多数の方が閲覧されます。アイデアの中に個人を特定する情報を記入しないようにご注意ください。
- ・当コンテストへのエントリーにおいて投稿された応募用紙は、投稿をもって当団体に帰属します。
- ・投稿されたアイデアで著作権等の第三者の権利侵害があった場合、当社は一切責任を負いません。
- ・著作権に対する違反、公序良俗に反する、他人のプライバシーを侵害するイラストや文面が投稿された場合は無効とさせていただきます。
- ・投稿者は、当コンテストに対し3回までの投稿とします。3回以上の投稿をされた場合には、選考対象外いたします。

### < 個人情報の取り扱いについて >

- ・個人情報は賞品送付のためのみに利用させていただきます。
- ・当社は、当コンテストを通じて参加者から取得した個人情報について、個人情報の保護に関する法律を遵守し、紛失、漏えいすることなどがないよう、適正かつ安全に管理することをお約束いたします。

### < 免責・その他 >

- ・エントリーいただいた画像は投稿者ご本人の許諾を要することなく、当社のホームページ・SNS・カタログ・パンフレット・イベントでの販売促進等に無償で利用・展示させていただく場合がございます。
- ・写真の掲載に関して、第三者との間で紛争が生じた場合は、投稿者は投稿者の責任と費用により当該紛争を解決するものとします。
- ・コンテストに関連して投稿者または第三者に損害が発生した場合、当社は一切の責任を負いかねます。
- ・投稿者が当コンテストの規定に違反していると当社が判断した場合に限り、入賞の取り消し等の必要な措置を取ることが出来るものとし、これに関連して投稿者に損害が発生した場合についても当社は責任を負わないものとします。
- ・当コンテストへの参加あるいは入賞に起因するいかなる損失、負債、被害、費用、その他の申し立てについて、当社は一切責任を負いません。
- ・当コンテストは細心の注意を払って運営をしていますが、その完全性、正確性、安全性などについて、いかなる保証もするものではありません。
- ・当コンテストについて、諸事情により全部または一部を変更あるいは中止することがあります。なお、必要と判断した場合には、参加者への予告無く内容を変更出来るほか、適正な運営を確保するために必要な措置を取ることが出来るものとします。
- ・当選に関するお問い合わせにはお答えいたしかねます。

# 保護者の皆さんへ

## JIMO-TECH LABOとは？

近年、あらゆる分野において技術革新が進み、人々の生き方や働き方に変化が生じてきています。その中でも、今後必要になってくるのはICTを主体的に活用し、社会課題を解決する力や未来を描く力を高めて行く事です。その為にも、子どもたちにはICTなどの未知なる領域にも好奇心を持って取り組み、自ら考え判断し行動できる人財へと成長してもらいたいと考えています！そこで、今回は先端技術や情報に触れ、子どもたちの時代をかたち創る感性を養う事を目的として【JIMO-TECLABO】を開催いたします。

## 時代はITからICTへ！

IT (information technology)

データ通信に関する技術（ハードウェア、ソフトウェア、アプリケーションなど）を開発する時代から

ICT (information and communication technology)

データ通信技術を使った人と人、人とコンピューター、モノとコンピューターを通信させる、組み合  
わせて今ある技術をより活かせる”発想力”が必要な時代となります

子どもたちが「発想力」と「IT」「ICT」技術を遊びながら学ぶ事ができる、この機会をお見逃しなく！

## 駐車場のご案内



当日、駐車場は混雑する恐れがありますので、万葉線もご利用ください！  
万葉線「広小路」下車して、目の前です！

駐車場はコチラ！  
高岡市役所の駐車場  
(薬のアオキ様の裏手)  
をご利用ください

## ご協力のお願い

この事業では、子どもたち誰もが平等に参加できる機会を持続的に維持するためにクラウドファンディングを取り入れています  
皆様のご理解とご協力をお願い致します



ご協力くださる方はコチラのQRコードからお進みください→→