

夏休み期間中:MIT Media Lab と連携、プログラミングなど最先端を学ぶ

キッズワークショップ「MIRAI SUMMER CAMP 2017」開催 六本木ヒルズを舞台に、2017年7月27日(木)～8月27日(日)

六本木ヒルズは、7月27日(木)～8月27日(日)までの32日間、子どもたちに世界最先端の学びの機会を提供する「MIRAI SUMMER CAMP」を開催します。

「都市を創り、都市を育む」森ビルと MIT Media Lab が未来の都市のあり方の共同研究をはじめたことをきっかけに、2015年にスタートした本プログラムは、未来の都市の担い手である子どもたちの可能性を拓くことを目指し、MIT Media Labをはじめ、様々な企業、研究機関の協力を得て実施しています。

今年は、STEAM(※1)を軸に、社会的関心が高まっているプログラミングからバイオ、アートなどを中心に、MIT Media Lab や京都大学 iPS 細胞研究所の研究者などを講師に迎え、昨年から約1.5倍に増やした16種66講座を開催します。



※今年初、MIRAI SUMMER CAMP 特設会場を設置

MIRAI SUMMER CAMP 2017 開催概要

開催期間: 2017年7月27日(木)～8月27日(日) 計32日間

開催場所: 六本木ヒルズ 六本木けやき坂通り1F会場

講座数: 全16種・66講座

参加費: 無料(一部有料)

推奨年齢: 小学生～中学生

主催: 森ビル

協力企業: Lifelong Kindergarten(MIT Media Lab)、レゴ®スクール、京都大学 iPS 細胞研究所、ソニー・グローバルエデュケーション、ベネッセコーポレーション、Z 会、Xiborg、AgIC、マネックス証券、デジタルハイク、森美術館、Safecast、BCL(開催順)

申込方法: 公式 HP (<http://www.roppongi hills.com/sp/workshop/2017>) より

※MIRAI SUMMER CAMP2017 は、キッズワークショップ 2017 の一環として開催します

伊藤穰一 MIT Media Lab 所長コメント

MIRAI SUMMER CAMP には様々な講座があり、色々なタイプの人と、色々な実験を通して、何に興味を持てるかということを発見できる場です。世の中に貢献できる学びには、試験に出るからとか、成績のために勉強するのではなく、自分がやりたいから、自発的に勉強することが欠かせません。ぜひこの夏、MIRAI SUMMER CAMP で、半分遊んで、そして今まで出来なかった体験に触れることで、自分の興味を持てることや学びたいことを発見する機会にさせていただきたいと思います。

※1. STEAMとは、Science(科学)、Technology(技術)、Engineering(工学)、Arts(芸術)、Mathematics(数学)の頭文字をとったもので、科学・数学・芸術領域に力を入れる教育方針や方法のこと。



2020年から小学校で必修化されるという発表により社会的関心が高まる「プログラミング教育」。今年は、MIT Media Labから研究員を講師に招いたプログラムや、最新の自宅学習用キットのタッチアンドトライなど、今まで“難しく不安”に感じていたプログラミング学習を、“楽しくて面白い”ものになるような講座を開催します。

また、プログラミング以外にも、初開催となる、紙と電子回路で作る街づくりワークショップなど、先端技術を活用した実験も行います。更に、スポーツやiPS細胞など様々なジャンルのワークショップも提供します。

■スクラッチを使ってプログラミングで遊ぼう！

子ども向けプログラミング言語「スクラッチ」を生んだボストンのMIT Media Labのスクラッチの開発チームのメンバーがこのプログラムのために来日！彼らと一緒に「スクラッチ」を使って、プログラミングを遊んで学ぼう。自分の姿を写真で取り込んで自分をキャラクターにストーリーを作ってみたり、プログラミングができるとどんなことができるようになるのか、どんな未来を作ることができるのか、体験してみよう。

日 時： 7/27(木)・28(金)・29(土) 10:00～13:00、14:00～17:00

推奨年齢： 10～15歳 ※英語対応可

参加費： 無料

定 員： 各回 20名

主 催： Lifelong Kindergarten (MIT Media Lab)

協 力： NPO 法人 CANVAS、NHK for School「Why!?プログラミング」



■【NEW】KOOV™(クーブ)で体験するロボット・プログラミング

ソニー・グローバルエデュケーションの KOOV™(クーブ)で、プログラミング学習のファーストステップを、親子一緒に踏み出してみませんか？ 親切なおアプリとカラフルなブロックを使って、プログラミングがはじめてのお子様でも、楽しみながらロボット・プログラミングの世界に挑戦できる、100分間の充実したワークショップです。自分で作ったプログラムでロボットが動く感動を、ぜひ親子でご体験ください。

日 時： 8/5(土)・6(日)・15(火)・16(水) 10:00～11:40、14:00～15:40

推奨年齢： 9～11歳 ※保護者同伴

参加費： 2,000円(税込)

定 員： 各回 8名

主 催： ソニー・グローバルエデュケーション



■【NEW】最新プログラミング教材「WeDo 2.0」を使ってレゴ®ブロックを思いのままに動かそう！

レゴ社公認スクールの認定インストラクターによるレゴ®ブロックならではの驚きと発見に溢れるプログラミングワークショップです。今回は「Fan-Ride Park」を舞台に、レゴ®ブロックで作った案内ロボットをタブレット端末内で作成したプログラムによって制御したり、想像力と創造力によって生まれた個性豊かなオリジナルのアトラクションを動かしていきます。MIT Media Labでプログラミング言語「Scratch」を生み出した開発チームからゲストも迎えます！

日 時： 7/30(日)・31(月) 10:00～13:00、14:00～17:00

推奨年齢： 9～12歳 ※英語対応可

参加費： 500円(税込)

定 員： 各回 20名

主 催： レゴ®スクール(運営会社：株式会社イメージ) × Lifelong Kindergarten (MIT Media Lab)



■【NEW】紙の線路の上を紙の電車が走る！「かみてつ™」で街を作ろう！

世界初！紙に印刷された電気が流れる線路の上を、紙でできた鉄道模型が走るキット「かみてつ™」で街を作ろう！東京大学発ベンチャーの AgIC の技術を、東京藝術大学デザイン科共創ルームディレクター/デザイナーの八木澤 優記が誰でも楽しめるホビーキットにプロデュース。見覚えのあるビルや自分で作った建物、植物などを並べた風景に、自分でかんたんに着色もできる紙の電車が走る、新感覚ペーパークラフト。作品は隣のお友達の街とつなげて、自分の電車で旅をさせよう！。また、8月20日(日)には「紙でできた鉄道模型『かみてつ™』展覧会」も開催します。

日 時： 8/13(日)・14(月) 10:00～12:00、13:30～15:30

※「かみてつ展覧会」は 8/20(日) 14:00～

推奨年齢： 8～15歳

参加費： 2,900円(税込)

定 員： 各回 15名

主 催： 八木澤 優記/AgIC 株式会社





■足のメカニズムを理解して、競技用義足を体験しよう

人間は2本の足を使って移動します。人間がどうやって歩行や走行を行っているかを科学的に実験し、その後パラリンピックでも使われている義足を体験。元パラリンピアン^{*}の春田純選手との対話もあります。

日時：8/12(土) 10:00～12:00
 推奨年齢：9～12歳
 参加費：無料
 定員：20名
 主催：株式会社 Xiborg



■遊んで学ぼう！iPS細胞

iPS細胞って、どんなもの？何に役立つの？ホンモノのiPS細胞を顕微鏡で観察したり、コリントゲームを作ったりしながらiPS細胞のふしぎを知ってみよう。そして、iPS細胞が私たちの暮らしにどう役立つそうなのか、最先端の研究をしている研究者に聞いてみよう。※作ったコリントゲームはおみやげとしてお持ち帰りいただけます。

日時：8/3(木)・4(金) 10:15～11:45、13:15～14:45、15:45～17:15
 推奨年齢：9～12歳 ※小学生は保護者が送迎してください ※英語対応可
 参加費：無料
 定員：各回15名
 主催：京都大学 iPS細胞研究所



■まちと美術館のプログラム「こんなパブリックアートがあったら？」

六本木ヒルズにあるたくさんのパブリックアートを森美術館スタッフとともに作品に触れたりしながら鑑賞します。鑑賞後は、自分たちで手を動かしながら街のシンボルとなるような粘土の模型作品をつくります。

日時：8/19(土) 午前の回：10:00～12:00、午後の回：14:00～16:00
 推奨年齢：10～12歳
 参加費：500円(材料費/税込)
 定員：20名程度
 主催：六本木ヒルズ・森美術館



<MIRAI SUMMER CAMP 2017 全講座ラインナップ>

KIDS' WORKSHOP SCHEDULE

各ワークショップの内容、参加費、定員、申込方法など詳細については、上記WEBサイトをご覧ください。
 *一部のワークショップは英語でのフォローが可能です。WEBサイトでご確認の上、イングリッシュスピーカーの方もぜひご応募ください。

			7月											8月																																	
			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
			土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	
			申込期間：第1期 6/24(土)～7/3(月) 対象ワークショップ：7/15(土)～7/30(日)開催分														申込期間：第2期 7/4(火)～7/18(火) 対象ワークショップ：7/31(月)～8/13(日)開催分											申込期間：第3期 7/19(水)～8/1(火) 対象ワークショップ：8/14(月)～8/28(日)開催分																			
推薦年齢	申込方法																																														
Lifelong Kindergarten (MIT Media Lab) 認可-CANVAS, NIK for School (Winny)プロジェクト	スクラッチを使ってプログラミングで遊ぼう!	10歳～15歳	WEB																																												
レゴエスケール×MIT Media Lab Lifelong Kindergarten	最新プログラミング教材「WeDo2.0」を使ってレゴブロックを思いのままに動かそう!	9歳～12歳	WEB																																												
京都大学iPS細胞研究所	遊んで学ぼう! iPS細胞	9歳～12歳	WEB																																												
ソニー・グローバルエデュケーション	KOOV™(クーブ)で体験するロボット・プログラミング	9歳～11歳	WEB																																												
ベネッセコーポレーション	プログラミングで絵本を作ろう★Codeable Crafts	9歳～12歳	WEB																																												
ベネッセコーポレーション	センサーを使ったプログラミングをしよう★Chibi:bit	12歳～15歳	WEB																																												
ベネッセコーポレーション	みんなで作ろう★大きなカラクリ装置	10歳～12歳	WEB																																												
Z会	親子で体験! プログラミングワークショップ	8歳～12歳	WEB																																												
Z会	東京にある○○の数は?～身の周りのものの数を推測してみよう～	12歳～15歳	WEB																																												
Xiborg	足のメカニズムを理解して、競技用義足を体験しよう	9歳～12歳	WEB																																												
八木澤 優記 / AgC	紙の線路の上を紙の電車が走る! 「かみでついで街を作ろう!	8歳～15歳	WEB																																												
マネックス証券	お金のお仕事～さぁ、お金に働いてもらおう!～	10歳～15歳	WEB																																												
デジタルハイウェイ・ヒルズ(国と森)プロジェクト	littleBitsで街づくり!～みんなのヒルズをつくってみよう～	10歳～15歳	WEB																																												
六本木ヒルズ・森美術館	まちと美術館のプログラム「こんなパブリックアートがあったら?」	10歳～12歳	WEB																																												
Safecast	手作りセンサーで見えない科学の世界を感じよう!	9歳～14歳	WEB																																												
BCL	バイオ祭～みんなでDIYバイオのツールを作って、生命"Life"について学ぼう!	12歳～15歳	WEB																																												

キッズワークショップ全講座のプログラム内容は、公式 HP (<http://www.roppongihills.com/workshop/>) をご覧ください。