

2024年4月吉日  
日本MIT会

## MIT 初の日本人卒業生 150 周年記念イベント開催 ～全国 5 カ所で STEAM ワークショップを実施～

マサチューセッツ工科大学(MIT)の日本における同窓会である日本 MIT 会は、MIT の学生インターンを日本に派遣する MIT-Japan Program と共同で、MIT 初の日本人卒業生 150 周年を記念し、全国 5 カ所で STEAM ワークショップを開催する事をお知らせします。

日本 MIT 会では、昨年より STEAM (Science (科学), Technology (テクノロジー), Engineering (エンジニアリング), Art (アート), and Mathematics (数学)の略称)人口を増やそうと、若い世代に向けて STEAM ワークショップを行ってきました。2017 年から宮城県にて MIT の現役の学生による同様のワークショップを実施してきた MIT-Japan Program の協力を経て、昨年東京で開催したワークショップはとても好評をいただきました。今年は記念の年ですので、両組織共催で、同様のイベントを全国 5 カ所で行います。



(2023 年ワークショップのイメージ)

この活動は、MIT から初めて国外からの留学生、しかも日本人が卒業してから 150 周年を記念して行います。1874 年に MIT を卒業する初めての日本人となった本間英一郎氏は、福岡藩士・本間源水の子として生まれ、藩命により土木研究のために MIT へ留学。マサチューセッツ工科大学土木工学部を卒業し、帰国後は海軍省を経て、工部省鉄道局や、鉄道各社にて技師長、社長顧問、取締役などを歴任し、日本の鉄道の発展に大きく貢献されました。

日本のテクノロジーの発展のために大海原を渡り海外にいった本間氏を称え、日本の次世代の子供たちにも大きな夢を与え、STEAM の魅力を伝えるため、この度は本間英一郎氏にゆかりのある地域を含めた 5 カ所にて STEAM ワークショップを行います。

ワークショップでは、MIT-Japan Program の一貫で、日本にてインターンシップを行っている MIT の現役の学生や、MIT の卒業生をファシリテーターとして招いております。参加者を複数人のグループにわけ、DNA 抽出実験や MIT で伝統的に行われている、Egg Drop (エッグドロップ)など、ハンズオン形式でサイエンスとエンジニアリングを体験していただきます。ワークショップによって STEAM やグループワークの楽しさ、実験の現実社会への応用などを学んでいただきます。



参考：去年実施した際のイベント動画：

<https://www.youtube.com/watch?v=HwmMYLOYwO4>

本イベントは、より多くの児童・生徒の皆様へ STEAM 体験を提供する目的で行っているため、各会場をご提供いただいた、福岡市科学館様、武田薬品工業株式会社 大阪工場様、碓氷峠鉄道文化むら様、東京工業大学様やスポンサー企業（メットライフ生命保険株式会社、東急不動産株式会社、学校法人麻生塾 麻生専門学校グループ）のご支援により参加費は無料としています。

STEAM や新しいことに挑戦したいという児童・生徒の皆様のご応募、お待ちしております。いずれも対象は小学校 5 年生、小学 6 年生および中学 1 年生の児童・生徒です。尚、日本では STEM を学ぶ人口の割合に未だ大きな男女差があり、日本 MIT 会では昨年に引き続き、ジェンダーギャップ解消の一助となる活動も目標の一つに掲げているため、東京のワークショップの対象は、女性児童・生徒のみにしております。

### 開催概要：

#### ①福岡ワークショップ

開催日時：6月23日（日）10:00～15:00まで（9:35 受付開始）

会場：福岡市科学館

福岡市中央区六本松 4-2-1

募集人数：50名

申し込み締め切り日：5月10日（金）23:55まで

※STEAM 教材販売や教室を運営している団体や企業によるミニフェアも実施予定

#### ②気仙沼ワークショップ

※公募はしておらず、気仙沼の教育施設にて行います。

開催日時：7月4日～7日予定

#### ③武田薬品工業株式会社 大阪工場ワークショップ

開催日時：7月21日（日）10:00～15:00まで（9:30 受付開始）

会場：大阪市淀川区十三本町二丁目 17 番 85 号

募集人数：48名

申し込み締め切り日：5月31日（金）23:55まで

#### ④碓氷峠ワークショップ

開催日時：7月28日（日）10:00～15:00まで（9:30 受付開始）

会場：碓氷峠鉄道文化むら

群馬県安中市松井田町横川 407-16

募集人数：25名

申し込み締め切り日：5月31日（金）23:55まで

#### ⑤東工大ワークショップ

※去年に引き続き、東京のワークショップの対象は女性児童・生徒のみになります。

開催日時：8月4日（日）10:00～15:00まで（9:30 受付開始）

会場：東工大蔵前会館 くらまえホール

東京都目黒区大岡山 2-12-1

募集人数：50名

申し込み締め切り日：5月31日（金）23:55まで

※STEAM 教材販売や教室を運営している団体や企業によるミニフェアも実施予定

### 【お申し込みフォーム】

<https://forms.gle/fjj2bZU78qbniaA7A>



### 【詳細ページ】

詳細や最新情報などは以下のホームページをご確認ください。

<https://alumcommunity.mit.edu/topics/26694/page/mit-japan-steam-workshop>

### 【イベント当日スケジュール（例）】

9:30 受付開始

10:00 主催者挨拶

10:10 共催・協賛企業・団体・教育施設によるご挨拶

10:15 特別スピーカーによるご講演（MIT 卒業生、関係者など）

10:30 ハンズオン実験（DNA エクストラクションなど）

12:00 お昼休憩（児童・生徒の皆様には無料でランチを提供させていただきます）

※保護者の方はお弁当をご持参いただくなどご自身でご準備ください

13:00 グループワークによるプロトタイピング

15:00 閉会

※メインプログラム後、会場によっては施設の見学なども予定しております。

各会場におけるスピーカーやプログラムはホームページをご覧ください。

※予定は予期せず変更となる可能性がございます。

※保護者の方の同伴は必須ではありません。

雨天決行。

### ■ MIT-Japan Program とは (<https://misti.mit.edu/mit-japan>)

1981年にマサチューセッツ工科大学で設立された MIT-Japan Program は、MIT の学生が日本の大学、企業、機関などで働き、研究を行う機会を提供しています。MIT の学生が日本の一流の研究者や企業などにつながることで、知識の向上や世界の大きな課題解決に貢献することを目的としています。MIT-Japan Program は日本国内でも活動をしています。2011年から東北地方で協力関係を築いており、2017年からは宮城県で STEAM ワークショップを実施しています。

### ■ 日本 MIT 会とは (<https://japan.alumclub.mit.edu/>)

アメリカ国外初の同窓会として 1911年に創設し、113年の歴史を有しています。MIT に在籍した学部卒業生、大学院における修士、博士号の取得者、研究者、教職者、ショートプログラム参加者で構成されている日本における MIT の同窓会です。その会員数は 1,900 名以上で、米国に次ぐ大きな組織となっています。MIT においてさまざまな経験をした人たちが交流を深め、MIT との繋がりを持ち続けながら社会に広く貢献することを目的とした組織であると同時に、世界の未来を背負っていく次世代の子供たちに STEAM の魅力を広めるなども目標としています。

### 【問い合わせ先】

日本 MIT 会 STEAM イベント係

[steamjapan@mit.edu](mailto:steamjapan@mit.edu)