

2024年4月吉日  
日本MIT会

## 福岡出身 MIT 初の日本人卒業生 150 周年記念イベント開催 ～STEAM ワークショップを福岡市科学館にて実施～

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、福岡出身の MIT 初の日本人卒業生 150 周年を記念し、福岡市科学館にて 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 か所で行います。福岡においてのワークショップはその一連のイベントの第一弾になります。



(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 か所にて 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、福岡市科学館やスポンサー企業（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。また、福岡市、福岡市教育委員会、福岡県、九州経済連合会、在福岡米国領事館の後援も受けております。

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。

### 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

※申し込みフォームによる厳選な審査の上、50 名を選定させていただきます。

参加費：無料

対象：小学校 5 年生、小学 6 年生および中学 1 年生の児童・生徒

イベント内容：

- ・ハンズオン STEAM ワークショップ
- ・児童・生徒向け 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（調整中）

### 【スケジュール】

9:35 受付開始

10:00 主催者挨拶 日本 MIT 会会長 ロメインさわか

MIT-Japan Program 代表 クリスティーヌ・ピルカベージ

10:10 福岡市科学館館長 矢原徹一氏によるご挨拶

10:15 MIT 卒業生、森本優貴美氏による講演

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

※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。

### 【お申し込みフォーム】

<https://forms.gle/fjj2bZU78qbniaA7A>

お申し込み締め切り日：5月10日（金）23:55 まで

### 【詳細ページ】

福岡以外のワークショップの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>



## ■登壇者プロフィール



### 森本 優貴美氏

高校まで熊本で生まれ育つ。地元の公立高校卒業後に MIT に進学し、2020 年に電子工学学士号、2021 年に電子工学修士号を取得。在学中には、NPO 法人留学フェローシップで主体的な進路選択や海外大学進学について中高生と一緒に考える活動も行った。MIT 卒業後は帰国し、マイクロンメモリジャパン株式会社に入社。半導体メモリの回路設計・開発を行っている。

### ■ 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 年の歴史を有する。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。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る。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る。

#### 【問い合わせ先】

日本 MIT 会 STEAM イベント係  
[steamjapan@mit.edu](mailto:steamjapan@mit.edu)