

## 特定非営利活動法人サクラテンペスタ

### FTC プレ大会開催のお知らせ



私たちサクラテンペスタは多くの方に理工系分野の面白さを共有するために FRC や FTC というアメリカのロボットコンテストに中高生が主体となって参加しています。こちらのロボットコンテストは社会貢献活動も評価され、積極的にイベントを開催しています。

さて、イベントのご案内となりますが、2024 年 12 月 22 日（日）に千葉市教育委員会の後援を得て中高生向けのロボット競技会 **FIRST Tech Challenge (FTC) プレ大会** を開催いたします。

このイベントは、世界中で行われている FTC が日本で初めて開催される機会であり、私たちサクラテンペスタが主催しています。ロボット競技はもちろんですが、その他ブースやお子様向けのワークショップ企画も用意しており、幅広い年代の方にお楽しみいただけるイベントとなっております。

また、入場料やワークショップ参加は完全無料となっております。

イベント詳細は次ページのチラシをご参照ください。

以下のリンクまたは右の QR コードより参加の事前受付が可能です。

<http://event.ftc.sakura-tempesta.or.jp/>



ご不明点やご質問がございましたら、どうぞお気軽にご連絡ください。  
何卒よろしくお願い申し上げます。

お問い合わせ先：[contact@sakura-tempesta.or.jp](mailto:contact@sakura-tempesta.or.jp)

# ロボットでつながる グローバルな1日



2024年 日本初開催

## FTC 日本プレ大会



千葉工業大学 津田沼キャンパス

12 / 22 日

10:00~17:00 (入退場自由)

来場無料

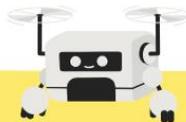
FTCはグローバルを体感できる中高生のロボット大会です！

日本のチームに加えて、海外のチームも参加し、

未来のエンジニアたちが技術とチームワークを競います

会場ではSTEAMに関する展示やワークショップも開催！

国際色豊かな場で、STEAM教育の可能性を体感しよう！



\\ミドコロ1/

### 中高生によるロボットの試合

中高生がロボットを製作し、操縦してゲームを行います。試合の終盤は各チームが最後のタスクをこなすためにフィールドの中央に集まり、緊張感が高まります！



\\ミドコロ2/

### インターバル

試合の間に出演企業、ロボコン関係者、チームメンバーがロボットの魅力について語ります。ロボットのデモンストレーションや出展ブースなどもお楽しみに！



\\ミドコロ3/

### 小学生対象 プログラミングワークショップ

ロボコンメンバーがプログラミングを教えます！ロボコンメンバーと共にロボットプログラミングの楽しさを体感してください！

主催：NPO法人サクラテンペスタ 事前申し込み・詳細はこちらをチェック

後援・協力：千葉工業大学

後援：千葉市教育委員会、習志野市教育委員会、日本ロボット学会



# 初心者向け！

# FTC豆知識



## POINT 1 FTCとは？

FTCはFIRST® Tech Challengeの略で、アメリカ発の中高生ロボット大会です。  
50cm立方の大きさのロボットを約4ヶ月で製作します。  
全世界で約7,000のチームがありますが、日本には現在3チームしかありません。

## POINT 2 FTCのルール

2チーム対2チームで、合計点を競い合います。  
フィールドにある「サンプル」や「標本」を集めて点数を稼ぎます。  
試合終了時には全ロボットがフィールド中央に集まり、台(潜水艦)に登ります。その姿は圧巻！



サンプル・標本

潜水艦

## POINT 3 FTCのロボットの魅力

FTCのロボットの魅力は、小さくても工夫次第で驚くほど精密な動きや特殊な動作を実現できることです。  
仲間と協力して作り上げたロボットが正確に物を掴んだり運んだりする様子を見ると、その完成度に感動します！



## POINT 4 FTCのさらなる魅力

FTCはロボットだけではなく、「社会貢献活動」や「資金集め」も中高生自ら行うことが推奨されています。これらは中高生には未経験なことだらけですが、がむしゃらに取り組みます。  
ロボットの知識は身につきます。しかし、それ以上に、自信、課題解決能力も養うことができるのがFTCなのです。



主催：NPO法人サクラテンペスタ 事前申し込み・詳細はこちらをチェック

後援・協力：千葉工業大学

後援：千葉市教育委員会、習志野市教育委員会、日本ロボット学会

