

# 実施機関名：静岡大学

## 企画名：静岡STEAMフューチャースクール

【特色】「Society5.0」を世界に先駆けて実現していくための具体的な実証事業として、国の予算を獲得して、「静岡STEMアカデミー」を5年間実施してまいりました。この5年間で得られた知見、理論と実践をもとに、静岡県の小学校5年生から中学校3年生のための新たな取り組みとして、「静岡STEAMフューチャースクール」が2023年度から5年間採択されました。これまで、科学教育学・理科教育学で培ってきたノウハウを新しいSTEAM教育の考え方と融合させ、工学・数学・芸術等を融合した新たな展開がなされます。そこでは、受講者がSTEAM教育を受講しながら、自分の課題研究（自由研究）を進めることが求められています。学校では得難い、忘れられない学習との出会い、イノベーターとの出会いを用意しています。

### 静岡STEAMフューチャースクール

自らイニシアティブな研究を遂行できる未来の科学者・工学者・数学者・社会科学者の育成

#### Stage2: Independent Inquiry = 研究能力の向上

目的	●自ら研究活動を運用し、創造性を向上させる ●専門分野の先人に出会い、分野能力の向上を図る	指導形態	●グループ協働 ●自立型・指導密着型 ●専門家によるマンツーマン
内容	●グループ研究活動 ●専門家研究室入門	実施施設	●静岡大学各学部 ●浜松医科大学 ●静岡県立博物館 等

#### 三次選抜

#### Stage1.5: Guided Inquiry = 研究遂行能力の基礎を形成

目的	●自ら研究活動を管理する ●創造的課題解決を運用する ●科学的に調べる方法を持つ	指導形態	●グループ・個人研究活動 ●指導充実型
内容	●STEAM教室（STEAM-PBL活動、3D学習・統計） ●自由研究指導（発散的指導） ●コーディング 等	実施施設	●静岡大学附属静岡中学校 ●静岡大学教育学部 ●静岡県立博物館

#### 二次選抜

#### Stage1.0: Finding Interests = 自由研究遂行能力の向上

目的	●未来の科学者としての興味・関心を見出す ●科学の面白さを知る	指導形態	●グループ協働 ●指導密着型 ●メンターによる指導
内容	●興味・関心の積極的向上に特化したSTEAM教室 ●基礎実験講座 ●コーディングやセンサーの活用	実施施設	●既存の協働・連携機関 等 ●静岡県立博物館 ●デイスカリアパーク焼津

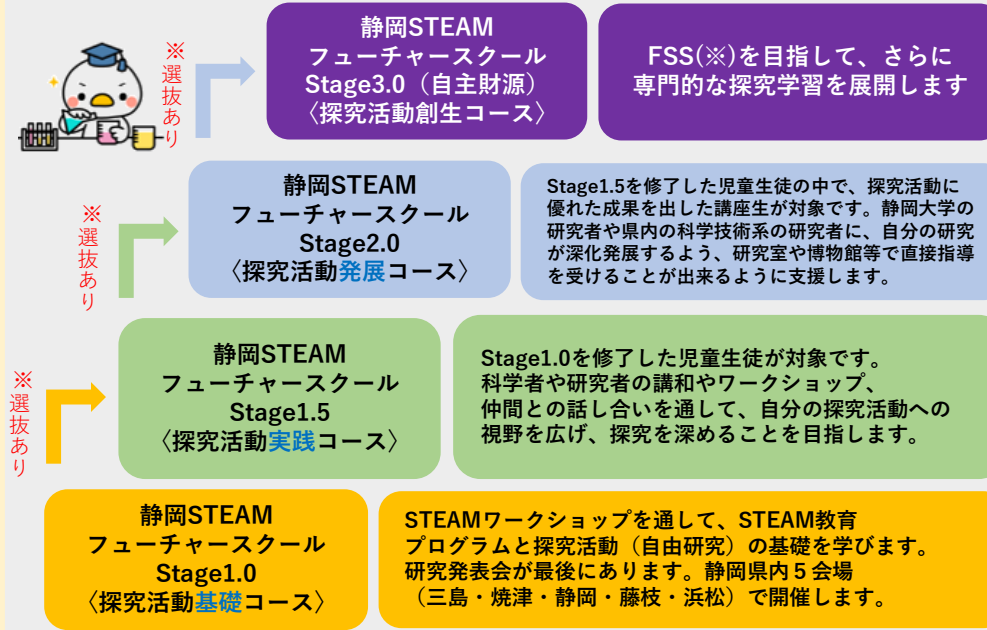
#### 一次選抜

連携 連携機関（実行推進委員会、外部評価委員会）

STEAMキャンパス・STEAMカフェ  
国際的コミュニケーションカ

STEAMの活用  
STEAMの活用

### 静岡STEAMフューチャースクール『3+1』のステップアップコース



浜松理科教育研究会・静岡サイエンス・ミュージアム研究会・教育委員会からの後援（静岡県、浜松市、焼津市、藤枝市、牧之原市、御前崎市、三島市、沼津市）静岡大学附属静岡中学校・静岡県立博物館・デイスカリアパーク焼津

※FSS：静岡大学理学部がJSTの支援を受け高校生を対象に実施している未来の科学者を養成する講座