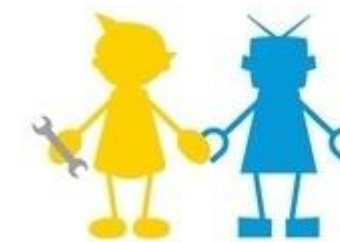




# ふじみ野小ロボットと未来研究所 全体構想 「主体的対話的で深い学びをめざしたSTEM教育の研究」



埼玉大学STEM教育研究センター

STEM教育で「何ができるようになるのか」～心豊かな生活と社会における新しい価値を生み出す力～

主体的に  
学ぶ力

課題を発見する力

課題を解決する力

創造力

仲間と  
学ぶ力

ふじみ野  
小☆学校  
教育目標

日本で世界  
で活躍する  
子供の育成

Science  
理科

Technology  
技術

## STEM教育モデル校

Mathematics  
算数

～未来をつくるのは私たち小さな博士だ！～

課題解決的な学習 「どのように学ぶのか」 社会に役立つモノづくり  
教科等横断的な学習 ワクワクする授業 プログラミング・ICTの活用

Engineering  
工学

### ■STEMとは・・・

- S : 科学的な見方考え方を身につけさせる
- T : 知識・技能のまとめ
- E : 多様な価値や問題解決力に関する見方考え方を身につけさせる
- M : 数理的な見方考え方を身につけさせる

### ■STEM教育で「何を学ぶのか」■

国語、社会、算数、理科、音楽、図工、家庭、体育 等各教科等での学習を実社会での問題発見・解決に生かしていくための教科等横断的な学習

「埼玉大学との連携」

「学びあい人がつながり一人ひとりが輝く 富士見の教育」

保護者・地域との連携