

# <さいたま市理数教育推進プログラム概念図>

## 育成する力

- 理数に係る問題を主体的に解決する力
  - ・知的好奇心や探究心
  - ・基礎的・基本的な知識及び技能
  - ・思考力・判断力・表現力等

### 各教科等との 関連

国語  
社会  
生活  
音楽  
図画工作  
美術  
体育  
保健体育  
家庭  
技術・家庭  
外国語  
  
道徳  
  
総合的な  
学習の時間  
  
特別活動

### 算数・数学や理科の 一層の授業改善

1 知的好奇心や探究心を高める学習活動の充実

2 基礎的・基本的な知識及び技能の確実な定着を図る学習活動の充実

授業改善  
5つの  
重点

5 知識及び技能を、様々な場面に活用できる力を育成する学習活動の充実

3 実感を伴った理解を図る算数的活動・数学的活動及び観察・実験などの体験的活動の充実

4 論理的な思考力を育成する言語活動の充実

### 身に付けた力を 活用する場の提供

- さいたま算数・数学チャレンジカップ
- 児童生徒科学教育振興展覧会
- 理科教育研究発表会(児童生徒の部)
- サイエンスフェスティバル
- 若田名誉館長杯ロボット大会

教員の指導力向上への支援

教育環境整備への支援

理数教育の推進を支える取組