

# 令和4年度 理数科 始動！！

★先進的な理数教育に取り組み、モノづくり愛知を支える研究者等の育成を図ります。  
 ★これまでのコスモサイエンスコースの実績を踏まえ、探究活動の充実などを通して理数教育のさらなる充実を図り、理系学部・理系大学への進学を経て、理数工学系人材や、国際社会で活躍できる科学技術開発を担う人材、理数分野において新たな価値を創造できる人材等の育成を図ります。

進化系コスモ!?



応用科学実習



サイエンス・ラボ



基礎科学実習

## 体験的な学び

校内の実験・実習を通じた理系科目の充実と、研究施設や大学訪問による科学技術の体験的な学びの充実

## 探究的な学び

理数探究基礎や理数探究で普通科の理系以上に理数分野の探究的な学びに取り組む



核融合科学研究所



豊田自然観察の森



デンソー技術研究所



(JAXA)



(高エネルギー加速器研究機構)



(筑波大学)



(物質・材料研究機構)



豊田工業大学

外国人留学生との交流  
Tsukuba Science Tour



外国人研究者による授業



自然科学研究機構による授業

## グローバルな視点

海外の研究者や学生と話す機会をつくり、考え方を咀嚼したうえでの議論を実施

愛知教育大学  
名城大学  
国立天文台  
サイエンスワールド

紹介したプログラム以外にもより充実したプログラムに日々進化しています。