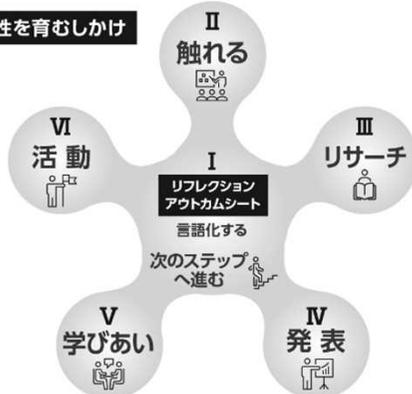


主体性を育むしかけ



主体性とは・・・

自らが見出した寄与できそうな事柄の意義や社会的責任を予測し、自らの責任において選択実行する資質

主体的に学び、社会の発展に貢献する責任感と実践力を持った人材へ

# 社会との共創

## 第3期 新規設定

データサイエンス

自由研究

サイエンスキャリア講座

仮説: 主体性ペンタゴン

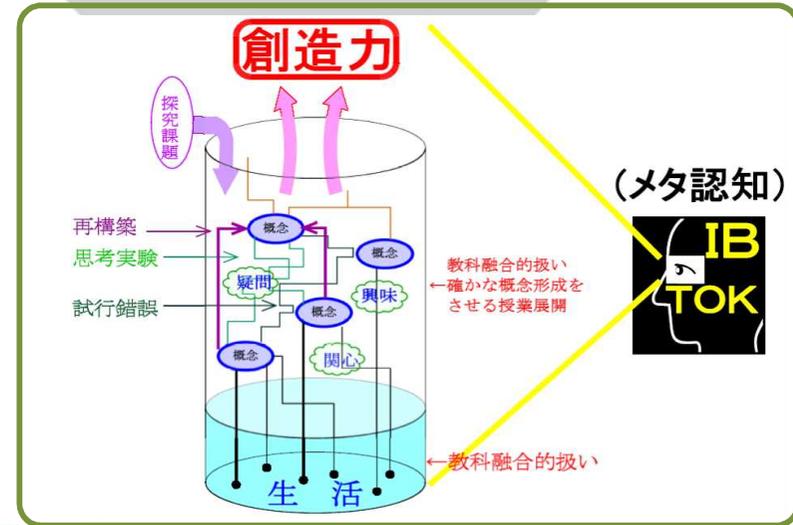
- ①研究活動には創造力や批判的思考力とともに、土台としての主体性の力が必要である。
- ②主体性は、6つの契機(しかけ)を有機的に組み合わせることで効果的に育成することができる。

## 【第3期】研究開発課題

主体性を涵養し、社会的責任を配慮した「社会との共創」を実現できる教育手法の開発

## 【第2期】研究開発課題

国際バカロレア教育を参考にした創造力と批判的思考力を育成する学び



3期

2期

主体性

自主性

# 批判的思考力

## 課題研究

- ・既得の知識や概念を再構成、経験との照合から科学的な課題の発見
- ・「わかりたい」ために試行錯誤し、概念を再構成。必要な知識を自ら獲得して課題を解決するという学びを成立させ、創造性に結びつける研究開発

## 教科連携

- ・生徒の思考力、初見状況理解や抽象的知識運用の研究開発
- ・試行錯誤的に前進する力の鍛錬 指導法、教材、評価法の研究開発

## 構成主義的授業

- ・IBカリキュラム・指導法・評価基準・ATLを参考にした指導法・評価規準の検討

## 高大連携

- ・科学に対する概念理解の深化や探究心の育成、高大接続の研究開発