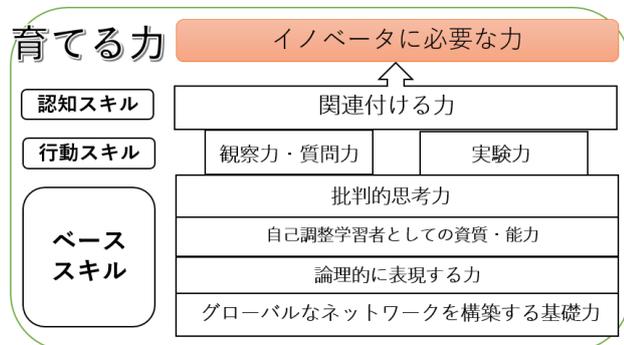


## スーパーサイエンスハイスクール(SSH)に指定！

本校は、令和元年度から令和5年度までの5年間、文部科学省から「スーパーサイエンスハイスクール(SSH)」に指定されました。SSHは理数教育に重点を置いたカリキュラム開発・実践、大学や研究機関等と連携した課題研究の推進、観察・実験等を通じた体験的・問題解決的な学習等を通じて、将来の国際的な科学技術人材を育成しようとするものです。

## イノベータになろう！



本校は研究開発課題として、「イノベーションを創出するグローバルな人材を育成する科学教育プログラムの開発研究」を掲げています。

イノベータとは「イノベーション（技術革新）を創出するグローバルな人材」のことです。イノベータには iPod を開発したスティーブ＝ジョブズなどが挙げられます。イノベータになるために、本校では図のようなスキルの向上に力を入れていきます。

## SSHで広がる活動の場

イノベータに必要な力を育てるために本校のSSHではさまざまな取り組みを行っていきます。その一例を紹介します。

### 高度な課題研究

1年では「探究基礎」、2年では「科学探究Ⅰ」、3年では「科学探究Ⅱ」という学校設定科目で課題研究を行います。大学レベルの実験装置や器具を扱うこ

とができ、また、大学の教授や研究機関等の専門家の指導を直接受けることで、より充実した研究を行うことが可能になります。さらに、充実した情報機器をそろえることができ、1グループに1台のPCを用いて、データの処理やプレゼンテーションの効率化を図ります。

### 市・大学・企業との連携

東京大学などの有名大学や研究所で研修したり、大学の学長や教授や研究者を招き、講演会を実施します。また、前橋市や県庁などと連携し、地域をテーマとした課題研究にも取り組みます。

### クロスカリキュラム

物理×数学、化学×家庭、生物×保健など、教科横断的な学習プログラムが実施され、イノベータに必要な関連付ける力などを育成します。

\*他にもさまざまな取り組みが行われます。詳しくはホームページをご覧ください。



## 通信タイトル「<sup>さきが</sup>魁 け」ってどういう意味？

前橋高校の校歌に「開け行く世に魁けて」というフレーズがあります。“魁ける”とは“他に先んじて、物事をする”という意味です。本校の生徒に、他に先んじて革新を起こすイノベータになって欲しいとの思いが込められています。