【モデル化とシミュレーション】

複雑な現象のメカニズムの解明や定量的な予測には、コンピュータシミュレーションが非常に強力なツールとなります。シミュレーションやそれを動かすためのプログラミング言語について調べてみましょう。

【シミュレーションとプログラミング言語】

- 1 シミュレーションは、どのようなところに利用されているだろうか？ まとめてみよう。みんなが意外に思う利用例を、是非見つけよう。
- 2 プログラミング言語にはどのようなものがある、どのように利用されているのだろうか？ いくつか調べてみよう。
- 3 機械学習の分野をはじめ、最近さまざまな分野で利用されているコンピュータ言語に「Python」というのがあります。これは無料で誰もが利用できます。Web ページなどでダウンロード方法を調べ、実際にプログラムを書いてみよう。

【参考図書】

プロワークス (2018) 『スラスラ読める Python ぶんりがなプログラミング』株式会社ビープライド

※上記を参考に、発展的な内容を調べてみよう。課題探究のテーマになりそうなものはないだろうか？
いつでもアンテナを張っておこう！！

【自分で調べたこと・やってみたこと】裏面も使ってしっかりまとめよう