

# ITで 教育が 変わる

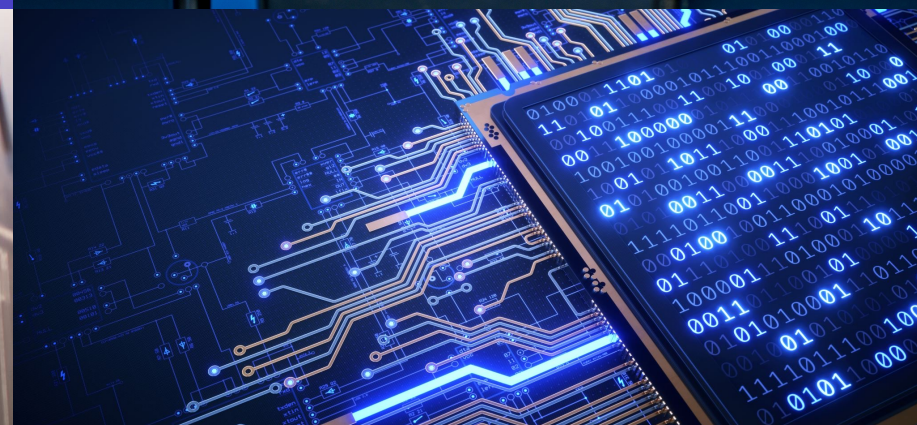
第7講



# 課題

★高校までかなりの情報教育が行われるようになると、大学ではどのような情報教育をする（大学生にはどのような知識能力が求められる）のか考える。

★大学での授業の方法や大学の情報化について、学生の立場から期待することを考える。



# 目次

ITで教育が変わる



- ITとIT教育
- 現在の日本のIT教育
- 大学で行うべき情報教育とは
- 大学の情報化から期待できること



# ITとIT教育



## ITとは・・・

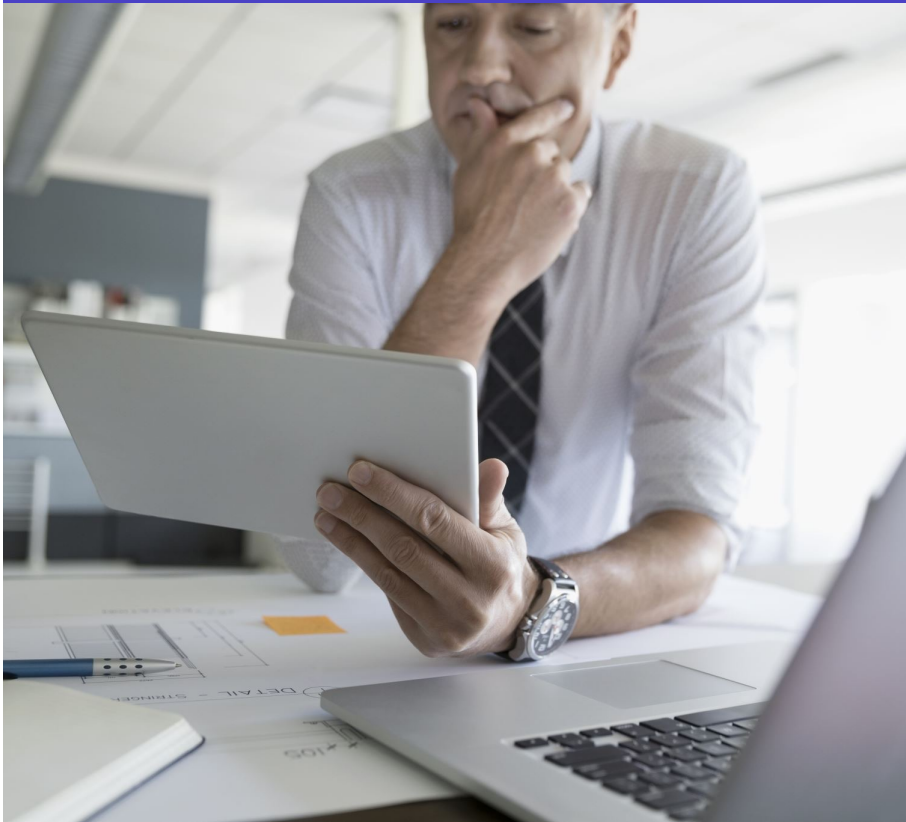
*Information Technology*

**コンピュータネットワークを使用した情報技術**

情報通信技術からその応用利用場面まで多く使用

工学的技術、企業経営、人文・社会科学、コミュニケーション

# ITとIT教育



## IT教育とは・・・

### IT技術を教育に導入する

→ITを学ぶ教育

→ITを活用して効率的に学ぶ教育

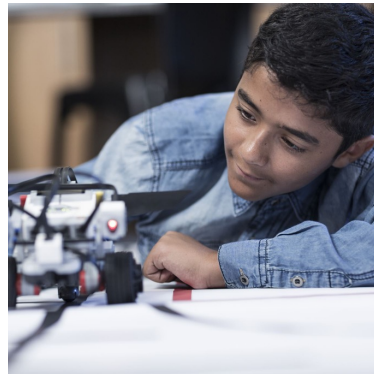
= 情報技術（IT）に関連する知識の学習や育成

# 現在の日本のIT教育



## Primary School

プログラミング教育の考え方を学ぶ



## Junior High School

プログラミング的思考を用いて問題を解決する



## High School

プログラミング的思考を社会で生かす



## University

???

【プログラミング教育とは？】小中高別の教育内容や、ねらい・現状を解説します！(koov.io)

# 大学で行うべき 情報教育とは

★学生の「数理・データサイエンス・AI」への関心を高め、適切に理解し活用する基礎的な能力を育成する

★「数理・データサイエンス・AI」を活用して課題を解決するための実質的能力を育成する

[数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度概要  
\(mext.go.jp\)](https://mext.go.jp)

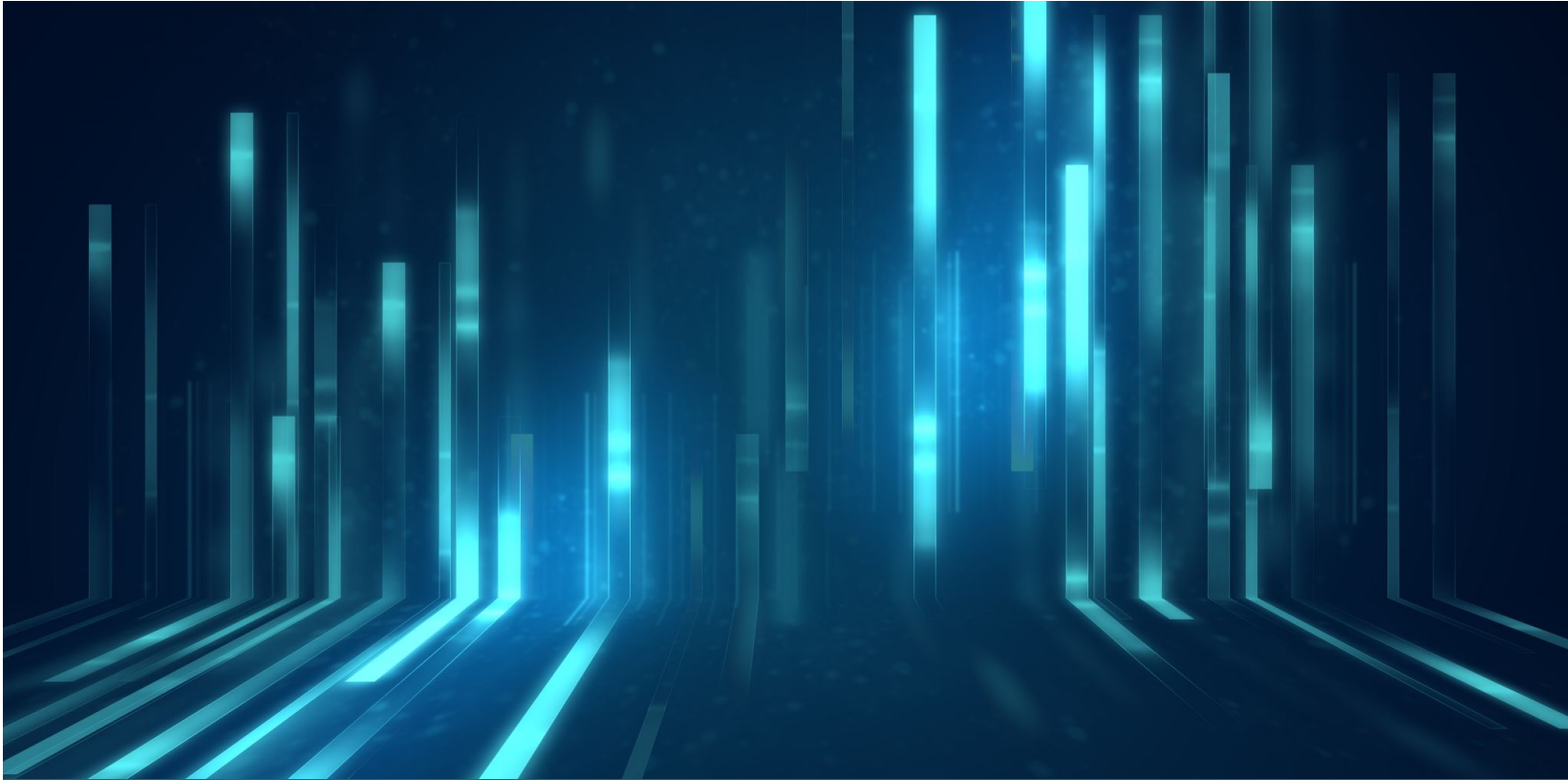




# 大学の 情報化から 期待できること

情報活用能力の育成  
分かりやすく効率の良い授業  
将来に役立つ学びの獲得  
創造力・表現力の向上





ITが  
教育を  
変える

**Thank you**



100%