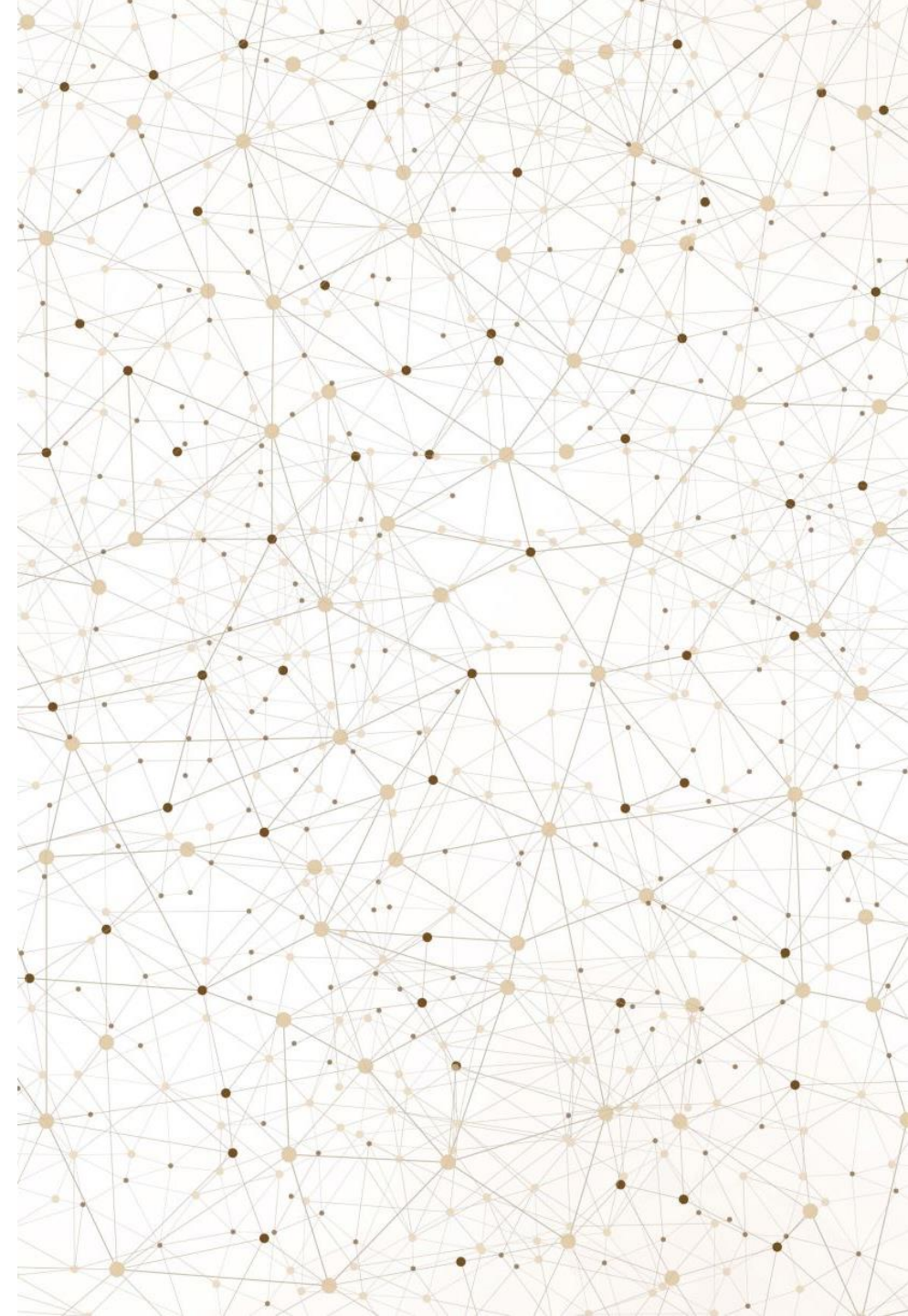


# なぜ情報について 学ぶのか？

1 年 情報



なぜ情報について学ぶのか知る

以下の技術がない社会を想像できますか？

3



生物育成



電気・機械



インターネット

# 今までの歴史を振り返ると

4

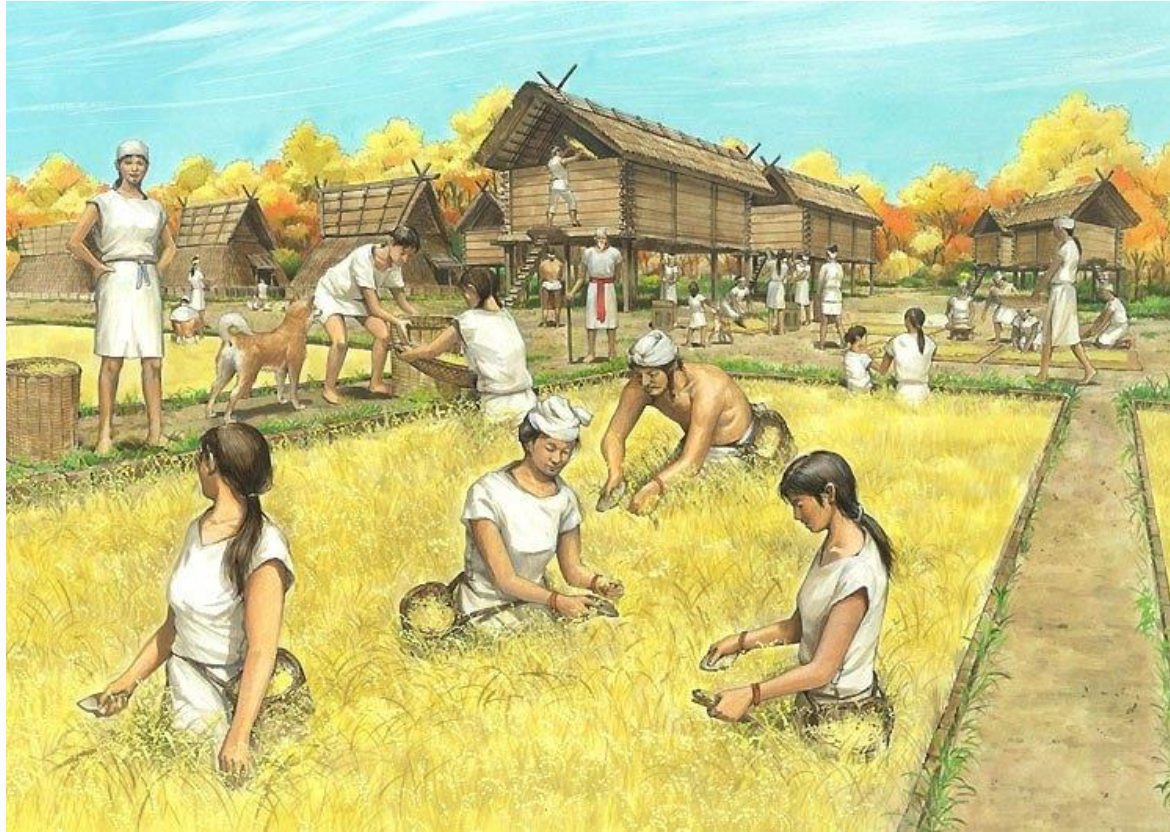


Society1.0・・・(① 狩猟社会 )



# 今までの歴史を振り返ると

5



Society2.0・・・(② 農耕社会 )

# 今までの歴史を振り返ると

6

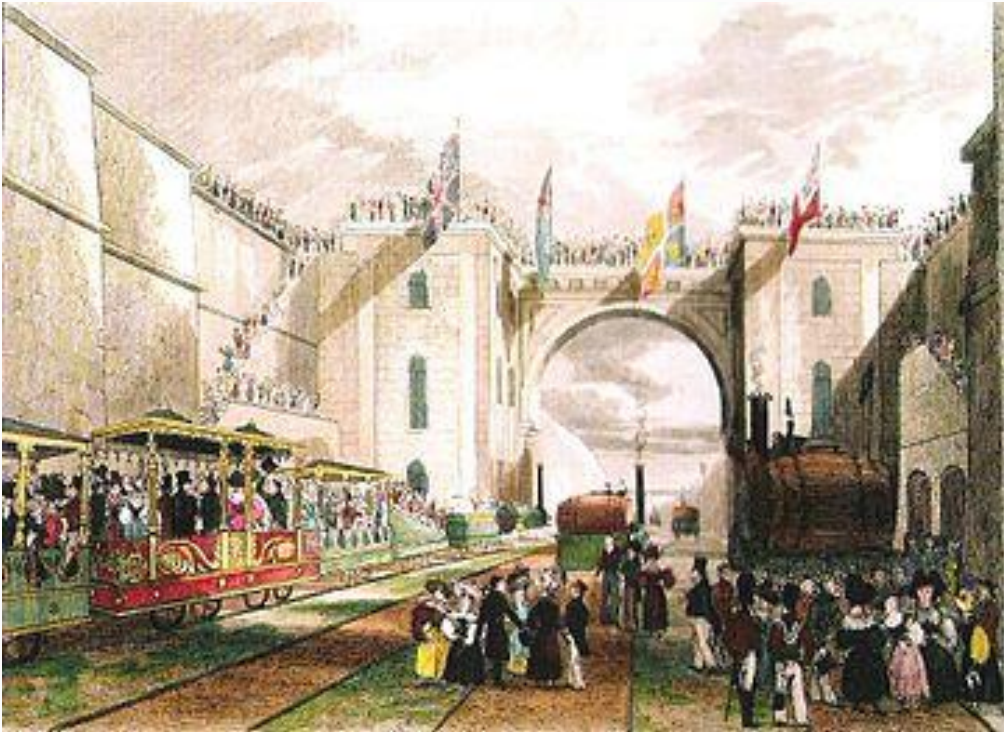


Society3.0・・・(③ 工業社会 )



# 工業社会到来のきっかけになったもの

7



## ④産業革命

# Society5.0以前の社会は・・・

8



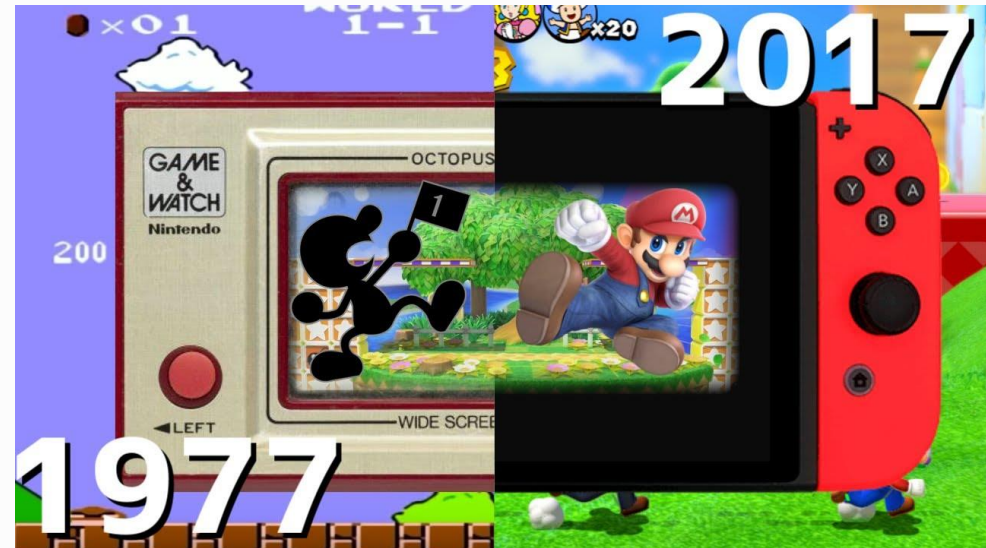
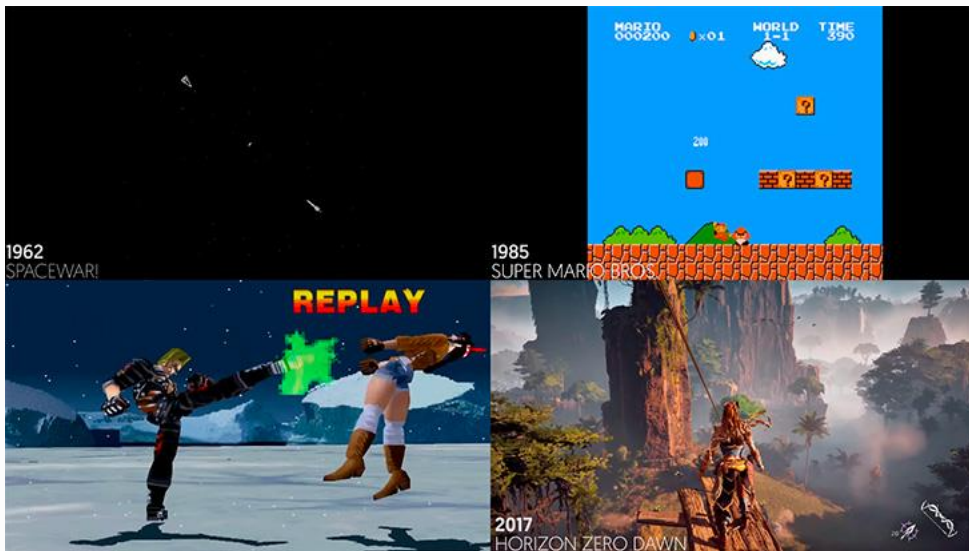
Society4.0・・・(⑤ 情報社会 )



# 近年急速に発展している情報技術は？

9

- 携帯電話（スマホ）
- 切符
- ゲーム



# 社会の変遷（身近な例：技術の進歩による変化）

<https://youtu.be/0AiKYn0mImU>



朝日新聞デジタル (asahi.com)

<http://www.asahi.com/special/train/tokystation100/55.html>

<https://youtu.be/eZv0cg8eAtU>

<https://youtu.be/UmaIjClxIKU>



ニューストレインズ (news-trains.com)

<http://news-trains.com/?p=3799>

はさみ

- スタンプ
- 自動改札（切符）
- 非接触（ICカード）
- 非接触（スマート端末）
- 今後は…









- ・ 現在、日本では情報社会がより発展し人工知能(AI)が様々な判断を行なったり、身近なものがインターネット経由でつながるなど社会と生活が大きく変わる（① **Society5.0** ）が実現されようとしています。



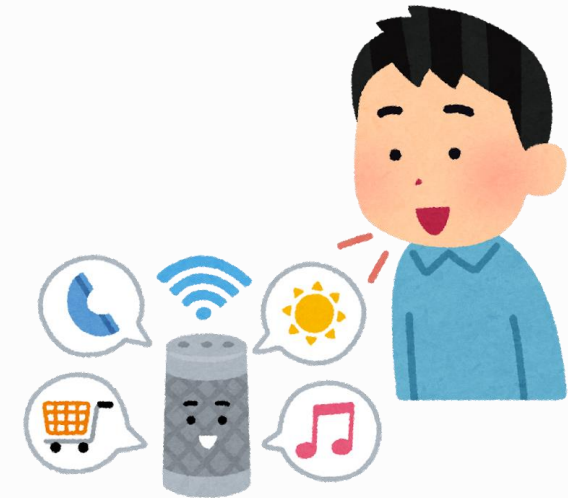
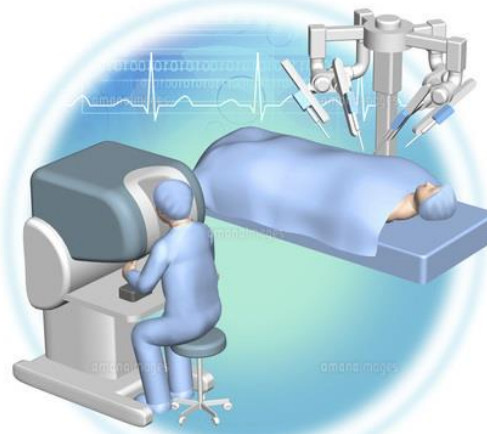
**20XX**

in SOCIETY 5.0

# Society 5.0で実現されるものは？

14

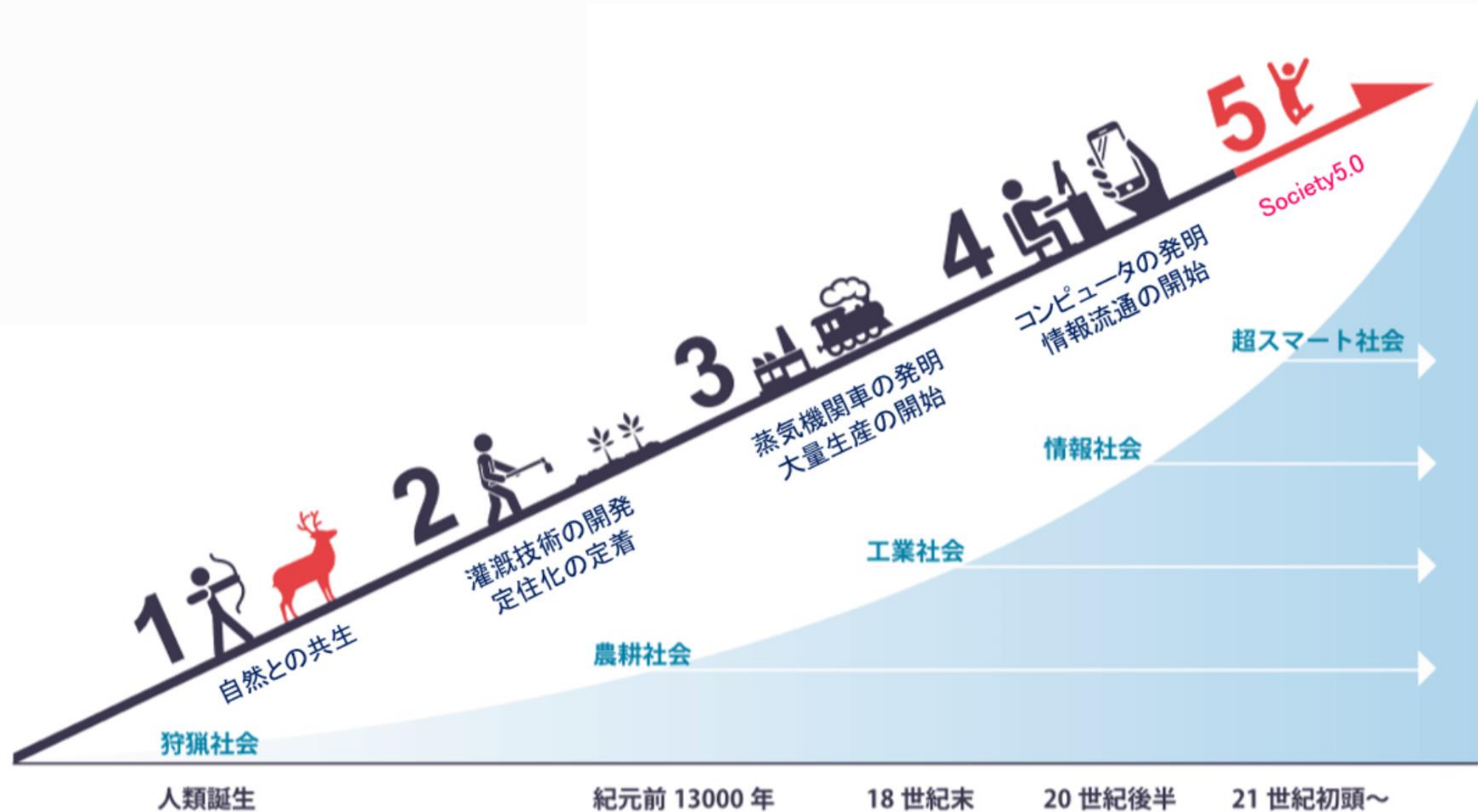
遠隔での手術、自動翻訳  
ドローン配達、AIスピーカーなど





# 社会の変遷

15



# 日本が目指す社会

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





# 情報を適切に扱える人になろう

17

- このように日本社会が急速に発展していく中、今の社会を生き抜くために必要な科目が「情報I」なのです。



# 日本の情報技術の実力は？

18

2018年に行われたPISAによる調査でICT活用やデジタル読解力（PISAのテストは紙ではなくパソコンで解答）で世界に遅れをとっていることがわかりました。

※デジタル機器をゲームとして活用できる力は1位です…

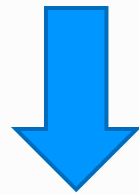
そこで政府は一人一台のGIGAスクールを進めるなどしています。

社会全体でも情報化が進んでいることもあり、情報に強い人が求められています！

# 情報を学ぶことによって得られるもの

19

- ①情報社会を生き抜く力
- ②新たな社会Society5.0で活躍できる手がかかり
- ③自分の考えを発信して多くの人と繋がることのできる
- ④社会に貢献することのできるかも？



情報を学ぶことで自分の人生がより豊かになり、それが society5.0でも言われているWell-being(多面的な幸せ)につながっていく

# 情報分野で習うことは

20

## (① 情報社会の問題解決) . . .

情報を活用した問題発見・解決や情報モラル、情報セキュリティなどについて

## (② コミュニケーションと情報デザイン) . . .

デジタル化や情報デザインについて

## (③ コンピューターとプログラム) . . .

コンピュータの構成やプログラミング

## (④ 情報通信のネットワークとデータの活用) . .

ネットワークやインターネットの仕組みやデータの収集・整理・分析などを行う