産業革命から第4次産業革命へ

技術の進歩は、生産のしかたや暮らしを、どのように変えてきたのだろう

第4次産業革命といわれる時代

進化したAIが様々な判断を行い、身近な物の
働きがインターネットを通じて最適化される。
社会や生活を大きく変えていくと予測されている

技術の進歩

第1次産業革命　18世紀末から



**水力や蒸気機関で
工場の機械を動かす**

変化　手作業から
機械による生産へ

第1次

第2次産業革命　20世紀初めから



**電気を使い、作業を
分けて流れ作業に**

変化　同じ製品をたくさん
つくる（大量生産）

第2次

第3次産業革命　1970年代初めから

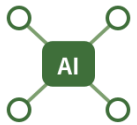


**電子工学や
コンピューター**

変化　機械の自動化
（オートメーション）

第3次

第4次産業革命　今



**AI・IoT・
ビッグデータ**

変化　AIが様々な判断をし、
物がネットでつながる

第4次



**これからの変化は
予測しきれない**

**技術をどう使うかを
選ぶのは人**

※ 年代の区切りや呼び方は資料によって違う。技術の絵は模式。