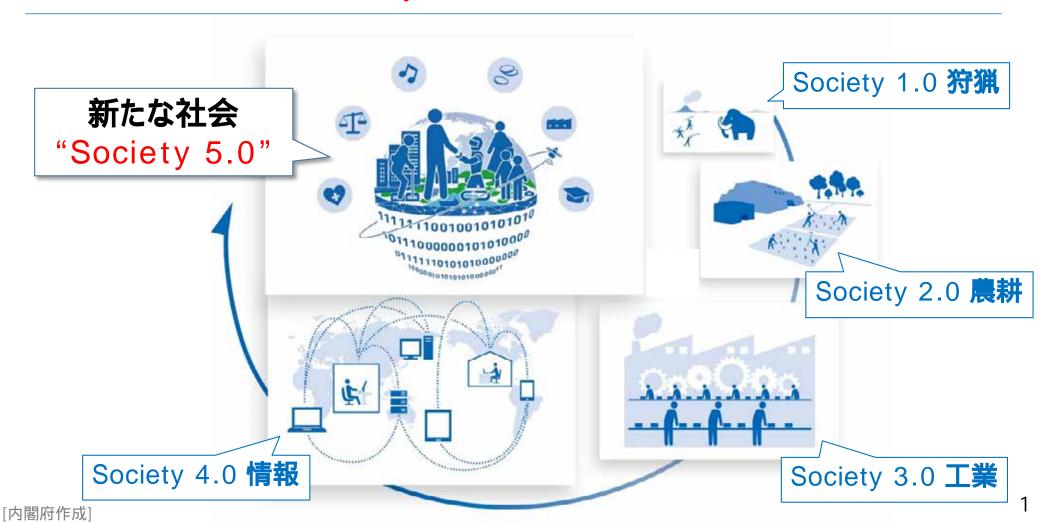
Society 5.0とは

サイバー空間とフィジカル(現実)空間を高度に融合させたシステムにより、 経済発展と社会的課題の解決を両立する、

人間中心の社会 (Society)



Society 5.0で実現する社会

これまでの社会

必要な知識や情報が共有されず、新た

な価値の創出が困難





IoTで全ての人とモノがつながり、様々な知識や情報が共有され、新たな価値がうまれる社会

これまでの社会

少子高齢化や地方の過疎化などの課 題に十分に対応することが困難





少子高齢化、地方の過疎化など の課題をイノベーションにより 克服する社会

Society 5.0



AIにより、多くの情報を分析するなどの面倒な作業から解放される社会



これまでの社会

情報があふれ、必要な情報を見つけ、分析する作業に困難や負担が生じる

ロボットや自動運転車などの支援により、人の可能性がひろが る社会







これまでの社会

人が行う作業が多く、その能力に限界があり、高齢者や障害者には行動に制約がある

サイバー空間とフィジカル空間の高度な融合

フィジカル(現実)空間から**センサー**と IoTを通じてあらゆる情報が集積(**ビッグデータ**) **人工知能(AI)**がビックデータを解析し、高付加価値を**現実空間にフィードバック**

これまでの情報社会(4.0)



Society 5.0



経済発展と社会的課題の解決を両立する「Society 5.0」へ

経済発展

- I エネルギーの需要増加
- Ⅰ 食料の需要増加
- I 寿命延伸、高齢化
- Ⅰ 国際的な競争の激化
- Ⅰ 富の集中や地域間の不平等

社会的課題の解決

- I 温室効果ガス(GHG)排出削減
- I 食料の増産やロスの削減
- I 高齢化に伴う社会コストの抑制
- I 持続可能な産業化の推進
- I 富の再配分や地域間の格差是正

IoT、ロボット、人工知能(AI)、ビッグデータ等の先端技術を あらゆる産業や社会生活に取り入れ、 格差なく、多様なニーズにきめ細かに対応したモノやサービスを提供

経済発展と社会的課題の解決を両立

経済発展と社会的課題の解決の両立

イノベーションで創出される新たな価値により、格差なくニーズに対応した モノやサービスを提供することで、経済発展と社会的課題を解決を両立



予防検診・ロボット介護

健康寿命延伸・社会コストの抑制



Society 5.0



エネルギーの多様化・地産地消

安定的確保、温室効果ガス排出削減





農作業の自動化・最適な配送

食料の増産・ロスの削減





最適なバリューチェーン・自動生産

持続可能な産業化の推進・人手不足解消