

Society 5.0は「課題解決」と「未来創造」の視点を兼ね備えた新たな成長モデル
さらには、国連で掲げられたSDGsの達成にも大いに貢献するもの

水質、森林、土地劣化、生物多様性などのモニタリングおよびマネジメントに、リモートセンシング・データや、海洋観測データを活用

スーパーコンピューターを用いて、気象観測データの解析に基づくシミュレーションにより、気候変動問題を解決

利便性、安全性、経済性を両立させたスマートな都市を創出

産業界、学术界、その他のステークホルダーを結びつけることで、グローバルなイノベーションエコシステムを構築

i-Constructionを活用し、レジリエントなインフラの構築と持続可能な産業化を促進



IoT、AI、ビッグデータを活用したスマート農業により食糧生産を増大
最先端のバイオテクノロジーを用い生産されたスマートフードにより栄養状態を改善

多種多様なモニタリングデータを組み合わせ、感染症予防のための早期警戒システムを開発

最先端の技術を活用したeラーニングシステムを用いることで、地球上の誰もが高品質の教育を手頃な価格で享受可能に

インターネットを通じた教育や情報へのアクセスにより女性の地位を向上
ICTを活用して女性に起業の機会を提供

スマートグリッドシステムの構築による持続可能な電力需給の管理

Society 5.0 for SDGs

Society 5.0 offers a new growth model with a view of “solving social issues” as well as “creating a better future”, which **contributes to the achievement of SDGs**

Using **remote sensing and oceanographic data** for monitoring and management of water quality, forests, land degradation, biodiversity, etc.



Resolving climate change issues with the simulation based on the analysis of **meteorological and other observation data** by using High Performance Computing



Creating **smart cities** where convenience, safety and economic efficiency are made compatible



Building **global innovation ecosystems** by connecting industries, academic institutions and other related stakeholders

Building resilient infrastructure and promoting sustainable industrialization by using **i-Construction**



Managing electric power supply and demand in a sustainable way by constructing **smart grid systems**



Empowering women with access to education and information through the Internet
Providing women with opportunities for startups by utilizing ICT



Make high quality education affordable for everyone on the earth with **e-learning systems** utilizing state-of-the-art technologies



Developing **early warning alert system** for the prevention of infectious diseases by combining different types of monitoring data



Boosting food production by **smart agriculture** utilizing IoT, AI and Big Data
Improving nutritional status with **smart food** produced by cutting-edge biotechnology

