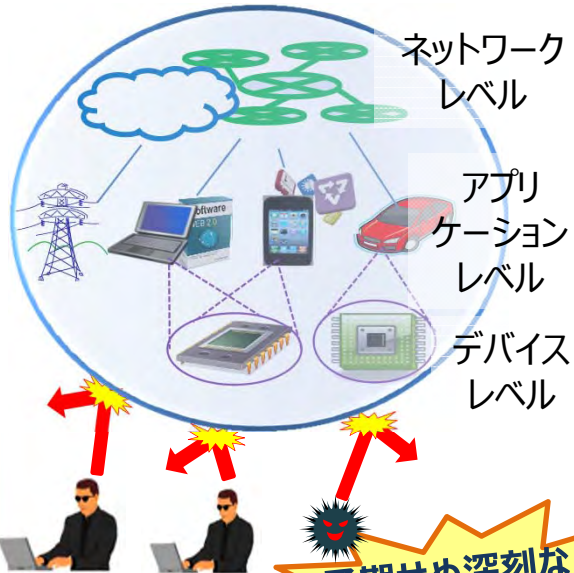


第2節 産業競争力を強化し政策課題を解決するための分野横断技術について

政策課題解決に向けて産業競争力強化の源泉を組み込んでいくことが重要

ICT

- ◆取組例
アプリケーションレベルでの防御だけでなく、デバイスレベルやネットワークレベルでの防御まで含めた総合的なサイバーセキュリティへの対応



予期せぬ深刻な
リスクからの防御

ナノテクノロジー

- ◆取組例
希少元素を代替する材料の開発や、強く・軽く・熱に耐える革新的材料の開発

航空機の機体・エンジン用
樹脂、耐熱合金
の開発

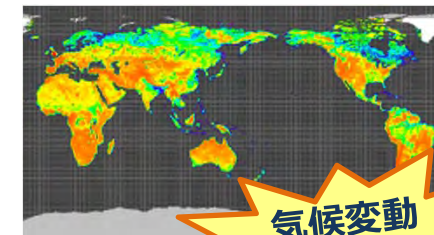
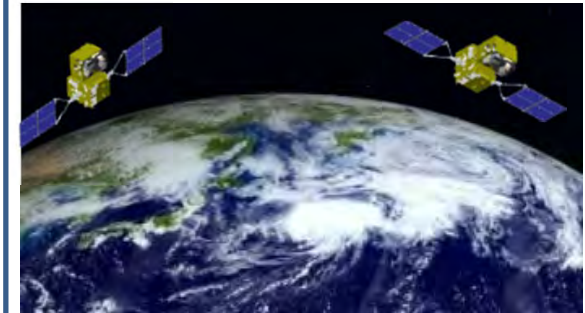


発電機用セラミック
コーティング、耐熱合金の開発

新たな材料で
軽量化、耐久性向上

環境技術

- ◆取組例
地球規模の観測データ等を活用した将来の再生エネルギー量のポテンシャル把握、食料生産管理への活用



気候変動
対策への貢献

5つの政策課題解決へ貢献