

府の総合科学技術・イノベーション会議（議長・安倍晋三首相）が策定した、2016年度から5年間の科学技術政策の基本指針です。5期目となる今期は、2016年にスタートし、東京オリンピック開催予定の2020年までの計画です。日本を「世界で最もイノベーションに適した国」へと導くことを目指すため、これまでになかつた政府の研究開発投資を「5年間で26兆円」という目標設定とともに注目されているのが、「ソサエティ（社会）5・0」というキーワードです。

ソサエティー5・0

用語の歴史

「我が国、そして世界は激動の中にある。科学技術イノベーションは、国内外の持続的な包摂的な発展に貢献できるのか」。「第5期科学技術基本計画」は、このようないかげから書き出されています。

そして、「近年の科学技術、とりわけ情報通信技術の発展は、瞬く間に社会経済のルールを変化させ、人々のライフスタイルや社会と人間の在り方にも影響をもたらしている。今までの延長線上ではないところに発現し、瞬時に世界に拡散するようになつていて」「はじめに」より）との認識が示されています。

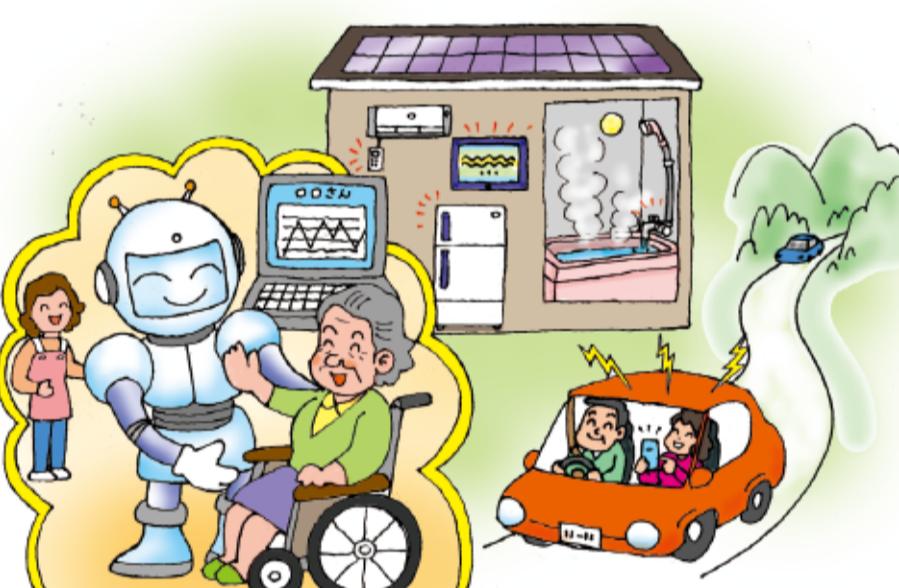
そもそも「イノベーション」とはなんでしょうか？

1958年の『経済白書』で「イノベーション」は「技術革新」と訳されており、日本では一般的にそのように理解されることが多いようです。しかし、1911年、「イノベーション」を初めて定義したオーストリア出身の経済学者ヨーゼフ・シュンペーターは、「経

いう言葉でした。次に「ICT (Information and Communication Technology) = 情報通信技術」という「通信による社会や生活への情報技術の応用」を意味する言葉が使われるようになってきました。

2006年には、グーグルのCEO（最高経営責任者）当時）であるエリック・シュミットが、インターネットなどのサービスが、インターネット・ショミック（ソーシャルネット）を通じて自動化された（ソーシャルネット）としてソフトウェアなどのサービスを製造元がリアルタイムに把握できるシステムなどが考案されています。

さらに、「IoT（Internet of Everything）」と



イラスト：寺戸良信

「科学技術基本計画」で指摘されているように、今日、情報通信技術の進展にはめまぐるしいものがあります。ここで、「用語の歴史」を振り返つてみましょう。

森喜朗内閣が「E-ジャパン構想」を発表したのが15年前の、2000年（平成12年）9月でした。超高速インターネットの整備やインターネットサービスの低廉化・利便性向上などをめざして「高度情報通信ネットワーク社会形成基本法」（IT基本法）が制定されました。この頃から盛んに使われるようになったの

が、この「IT (Information Technology) = 情報技術」と

Things」という言葉です。「モノのインターネット」つまり、コンピュータなどの情報・通信機器だけでなく、様々な物体（モノ）に通信機能を持たせ、

インターネットを通じて自動認識、自動制御、遠隔計測などを行うことです。人間の検針員に代わって電力メーターが電力使用量を申告するスマートメーター、大型の機械などにセンサーと通信機能を内蔵して稼働状況や故障箇所などを製造元がリアルタイムに把握できるシステムなどがあります。

これを「新機軸」「新しい切り口」「新しい活用法」などにより新たな価値を生み出し、「社会的に大きな変革を起こす」という幅広い意味のある言葉なので

す。

「科学技術基本計画」で指摘されているように、今日、情報通信技術の進展にはめまぐるしいものがあります。

ここで、「用語の歴史」を振り返つてみましょう。

森喜朗内閣が「E-ジャパン構想」を発表したのが15年前の、2000年（平成12年）9月でした。超高速インターネッ

トサービスの低廉化・利便性向上などをめざして「高度情

報通信ネットワーク社会形成基本法」（IT基本法）が制定され

されました。この頃から盛んに使われるようになったのがこの「IT (Information

Technology) = 情報技術」と

いう言葉でした。

次に「ICT (Information and Communication Technology) = 情報通信技術」という「通信による社会や生活への情報技術の応用」を意味する言葉が使われるようになってきました。

2006年には、グーグルのCEO（最高経営責任者）当時）であるエリック・シュミットが、インターネットなどのサービスが、インターネット・ショミック（ソーシャルネット）を通じて自動化された（ソーシャルネット）としてソフトウェアなどのサービスを製造元がリアルタイムに把握できるシステムなどが考案されています。

さらに、「IoT（Internet of Everything）」と

いう言葉で、ソサエティー5・0と名づけられました。

2006年には、グーグルのCEO（最高経営責任者）当時）であるエリック・シュミットが、インターネットなどのサービスが、インターネット・ショミック（ソーシャルネット）を通じて自動化された（ソーシャルネット）としてソフトウェア