



未来社会をつくる、 ロボット技術

科学技術・学術政策局
研究開発基盤課研究基盤整備係長

川崎 拓磨
Kawasaki Takuma

profile

- 平成 21 年入省 (電気・電子・情報)
- 平成 21 年 4 月 文部科学省科学技術・学術政策局
科学技術・学術戦略官付 (地域科学技術担当)
- 平成 23 年 4 月 内閣府政策統括官 (科学技術政策・イノベーション担当) 付
参事官 (原子力担当) 付主査付
- 平成 23 年 8 月 同 原子力安全委員会事務局総務課広報・情報公開係

- 平成 24 年 9 月 環境省原子力規制委員会原子力規制庁政策評価・広聴広報課
- 平成 25 年 4 月 文部科学省初等中等教育局初等中等教育企画課
- 平成 25 年 7 月 同 初等中等教育局初等中等教育企画課専門職
- 平成 26 年 4 月 同 初等中等教育局特別支援教育課発達障害企画係長
- 平成 28 年 4 月 現職

2020 年に向けて、 科学技術が貢献できること

オリンピック・パラリンピック競技大会は、単なるスポーツイベントではなく、例えば、1964 年に開催された東京大会では、首都高速道路や新幹線などが整備され、日本の高度成長の弾みにつながるなど、開催国に様々な相乗効果をもたらしてきました。

そこで文部科学省は、先んじて、今回の東京大会が開催される 2020 年をターゲットイヤーと考え、先進国が抱える各課題に対し、日本の強みである技術や文化を活かしながら、先頭立って解決する姿を世界に発信するための各種取組を進めています。

私が所属する研究開発基盤課では、先端ロボット技術の活用により、あらゆる人がストレスなく生活できる社会(ユ

ニバーサル未来社会)を体験する機会を、2020 年に提供するためのプロジェクトを実施しています。

現在、2020 年に向けて、行政機関のみならず企業や大学等においても、何らかの取組が行われています。それらを把握しつつ、各組織が有する先端ロボット技術や体験エリア等の総合的なコーディネートを行っています。

すべての政策の基をつくる行政機関

文部科学省は「教育」「科学技術・学術」「文化」「スポーツ」の振興を任務とする行政機関です。その分野は多岐にわたりますが、一貫して「知」を通じて「人」へ貢献することが目的であると考えています。

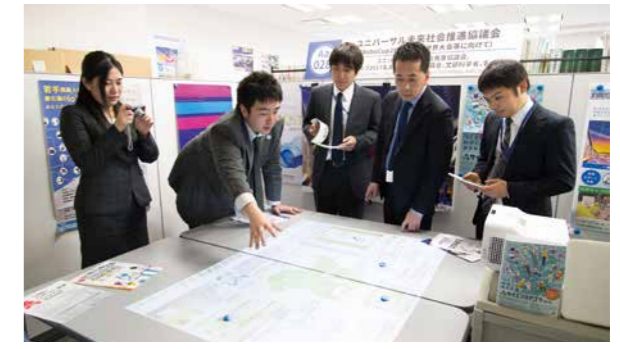
「知の発見 (研究開発など)」から「知の利用 (スポーツなどの他分野への応用)」、「知の普及 (学校教育など)」、「知

の保存 (文化財産など)」へとつながり、すべて、人々の未来を創造する政策になります。

その応用範囲の広く、例えば、科学技術の分野では、経済産業省と行う「ロボット政策の推進」や国土交通省と行う「地震調査研究」などがあり、教育分野においても、総務省と行う「教育の情報化」、厚生労働省と行う「特別支援教育」、農林水産省と行う「学校給食を活用した食育」などがあり、他の省庁との政策・施策の結びつきが非常に強い行政機関になります。

このように、文部科学省の政策は、あらゆる政策・施策の礎になるものであり、他の省庁にも応用されていきます。

すべての政策の基をつくることのできる可能性を秘めていることが文部科学省の魅力であると感じています。



ユニバーサル未来社会の実現に向けて一歩ずつ

千葉県キックオフイベント開催 @イオンモール幕張新都心

2016 年 4 月 東京 2020 大会競技会場が所在する幕張新都心地域の体験エリア構築等に向けて、千葉県等の関係者との調整を行い、幕張新都心地域の移動支援課題解決も見据えたユニバーサル未来社会の実現に向けたキックオフイベントを開催しました。



日本再興戦略 2016 改訂に向けた協議

2016 年 5 月 先端ロボット技術によるユニバーサル未来社会の実現は、日本再興戦略 (閣議決定) に盛り込まれた日本国政府全体で進めているプロジェクトであり、内閣官房や経済産業省とともに、官邸などへの現状報告及び今後の目標確認などを行いました。

先端技術の収集及び体験エリア構築に向けた渉外活動

2016 年 6 月、8 月 東京 2020 大会競技会場が所在する地方公共団体、会場周辺施設の管理者及び先端ロボット技術の開発を行う企業等の情報を、各種メディアや web ページなどを通じて収集し、ユニバーサル未来社会の実現に共同歩調がとれそうな組織に連絡を取り、現状の取組・課題の共有をはじめとした意見交換を実施しました。

独立行政法人の 2020 年のビジョン発信に向けたイベント開催

2016 年 9 月 東京 2020 大会競技会場や選手村、メディア施設等が集結する台場・青海地域に立地する日本科学未来館 (科学技術振興機構)、日本学生支援機構及び産業技術総合研究所のキーパーソンを、パナソニックセンター東京に集め、各組織の 2020 年に向けたビジョンを発信するイベントを開催しました。



渋谷区キックオフイベントの開催@渋谷ヒカリエ

2016 年 11 月 東京 2020 大会競技会場が所在する渋谷駅前周辺の体験エリア構築等に向けて、渋谷区等の関係者との調整を行い、超福祉 (従来の福祉の枠を超えたアイデアやデザイン) の枠組みを活用した渋谷区発のユニバーサル未来社会の実現に向けたキックオフイベントを開催しました。

