

科学技術の潮流

JST研究開発戦略センター

37

積極的に関与

いわゆる基礎研究に加え、10月11日付の当連載で触れたソサエティ5・0や、持続可能な開発目標(SDGs)にみられるような

社会課題解決型の科学技術の取り組みが増す傾向にある。従来は「科学技術振興のための政策」、つまり科学技術を振興するための予算や制度などの施策が中心であった。

それに加え、「政策課題解決のための科学技術」、すなわちさまざまな社会的課題を解決しようとする政策に対して、科学技術が積極的に関与していく取

り組みを重視するようになったことが背景になっている。公募研究プログラムにおいて、社会課題を対象とするテーマ設定に基づくものも増えてきている。

社会的課題に対する取り組みは、イノベーションの観点や課題解決への科学技術への期待

にある。公募研究プログラムにおいて、社会課題を対象とするテーマ設定に基づくものも増えてきている。

この潮流はわが国で進んでいる。科学技術基本計画は5年ごとの総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)で策定されるが、2018年と19年

に改定されている。この潮流はわが国で進んでいる。科学技術基本計画は5年ごとの総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)で策定されるが、2018年と19年

に改定されている。この潮流はわが国で進んでいる。科学技術基本計画は5年ごとの総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)で策定されるが、2018年と19年

に改定されている。この潮流はわが国で進んでいる。科学技術基本計画は5年ごとの総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)で策定されるが、2018年と19年

に改定されている。この潮流はわが国で進んでいる。科学技術基本計画は5年ごとの総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)で策定されるが、2018年と19年

に改定されている。この潮流はわが国で進んでいる。科学技術基本計画は5年ごとの総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)で策定されるが、2018年と19年

に改定されている。この潮流はわが国で進んでいる。科学技術基本計画は5年ごとの総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)で策定されるが、2018年と19年

に改定されている。この潮流はわが国で進んでいる。科学技術基本計画は5年ごとの総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)で策定されるが、2018年と19年

に改定されている。この潮流はわが国で進んでいる。科学技術基本計画は5年ごとの総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)で策定されるが、2018年と19年

に改定されている。この潮流はわが国で進んでいる。科学技術基本計画は5年ごとの総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)で策定されるが、2018年と19年

に改定されている。この潮流はわが国で進んでいる。科学技術基本計画は5年ごとの総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)で策定されるが、2018年と19年

に改定されている。この潮流はわが国で進んでいる。科学技術基本計画は5年ごとの総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)で策定されるが、2018年と19年

に改定されている。この潮流はわが国で進んでいる。科学技術基本計画は5年ごとの総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)で策定されるが、2018年と19年

科技政策 社会課題解決へ範囲拡大



科学技術振興機構(JST)研究開発戦略センター 日江井 純一郎
フェロー(科学技術イノベーション政策ユニット)
東京理科大学大学院理学研究科修士課程修了。新技術開発事業団(現JST)入団。産学連携事業、基礎研究事業などにおいて企画立案、事業推進に従事。日本医療研究開発機構(AMED)への出向を経て、18年より現職。

日本 (科学技術基本計画)	米国	欧州(EU) (Horizon 2020)
<ul style="list-style-type: none"> エネルギーの安定的確保とエネルギー利用の効率化 食料の安定的な確保 世界最先端の医療技術の実現による健康長寿社会の形成 持続可能な都市および地域のための社会基盤の実現 自然災害への対応 食品安全、生活環境、労働衛生などの確保 	<ul style="list-style-type: none"> 物理的攻撃・サイバー攻撃からの国土の防御 自然災害への準備・対応の向上 宇宙の探査と商業化の拡大 AIと高性能コンピュータの活用 麻薬・オピオイド中毒との戦い バイオメディカル・イノベーションの促進 	<ul style="list-style-type: none"> 保健、人口構造の変化および福祉 食料安全保障、持続可能な農業およびバイオエコノミーなど 安全かつクリーンで、効率的なエネルギー スマート、環境配慮型かつ統合された輸送 気候への対処、資源効率および原材料 包括的、イノベティブかつ内省的な社会構築

JST-CRDS(研究開発戦略センター)研究開発の俯瞰報告書
「主要国の研究開発戦略」(19年3月)を基に作成