

バイオ戦略について

○統合イノベーション戦略（平成30年6月15日閣議決定）に基づき、イノベーション関連の司令塔機能の強化を図る観点から、各司令塔間（注）の横断的・実質的な調整のため「統合イノベーション戦略推進会議」が設置されている。

注：CSTI、IT本部、知財本部、健康・医療本部、宇宙本部、海洋本部

○統合イノベーション戦略推進会議で扱うテーマは、データ基盤、戦略的研究開発、創業等のほか、強化すべき主要技術分野等。このうち、強化すべき主要技術分野については、特にAI、バイオ、光・量子の3分野について、分野ごとの有識者会議やタスクフォースを設置し、戦略を策定する予定。

○バイオ戦略については、2019年夏を目指し新たな戦略を策定することとなっており、現在、統合イノベーション戦略推進会議の下に、バイオ戦略の有識者会議やタスクフォースが設置され、医療・非医療分野が一体となった新たなバイオ戦略策定に向けた検討が行われているところ。

○現在の検討中のバイオ戦略については、健康・医療戦略本部で扱う医療分野の内容も含まれ、健康・医療戦略や医療分野研究開発推進計画とも関係することから、今般、専門調査会にも報告するもの。

調整・推進体制

- 統合イノベーション戦略（平成30年6月15日閣議決定）に基づき、イノベーション関連の司令塔機能の強化を図る観点から、横断的かつ実質的な調整機能を構築。
- 各種会議を有効に機能させ、政策を統合して「全体最適化」を図り、一丸となって、迅速かつ確実に実行。

CSTI

IT本部

知財本部

健康・医療
本部

宇宙本部

海洋本部

統合イノベーション戦略推進会議

議長：官房長官

議長代理：科技大臣 副議長：関係本部担当大臣

有識者会議

個別テーマの専門調査
(AI等)

提言

強化推進チーム

チーム長：総理大臣補佐官

構成員：各司令塔会議事務局・各省庁局長・審議官級

※AI等個別テーマごとにTFを設置

事務局（イノベーション推進室）

室長：和泉補佐官

室長代理：副長官補、内閣府審議官 室員：関係本部幹部

統合イノベーション戦略推進会議で調整・推進が必要な事項

○ 統合イノベーション戦略に盛り込まれた事項のうち、特にイノベーション関連の司令塔間で調整の必要がある事項について、点検・整理等を行い、横断的かつ実質的な調整・推進を実施。

戦略上のテーマ	特に調整・推進が必要な当面の事項の例
<知の源泉> ➢ データ基盤（3分野） （ <ul style="list-style-type: none"> • 社会データ • 学術データ • 公的データ ）	<3分野を通じたデータ収集・連携> ➢ 全体構造（グランドデザイン）の提示（全体連結等） ➢ 相互運用性確保・標準化（AI解析可能、欧米等と直結等） ➢ 関係ルールの整備 （ <ul style="list-style-type: none"> • 知的財産戦略（オープン・アンド・クローズ戦略等） • 個人情報保護、円滑な越境移転等 ） ➢ データ提供インセンティブの仕組みの構築
<知の創造> ➢ 戦略的研究開発 ➢ 大学改革	<戦略的研究開発> ➢ 研究開発マネジメント改革 （ <ul style="list-style-type: none"> • 資源（ヒト・モノ・カネ等）を適切に分配し有効活用するシステムの構築 • 外国企業との共同研究等に係るガイドラインの策定 • 資金配分機関の役割分担の明確化・連携の強化等 ） ➢ 非連続的なイノベーションを生み出す研究開発の継続的・安定的推進
<知の社会実装> ➢ 創業 ➢ 政府事業・制度等のイノベーション化	<横断的な社会実装> ➢ Society 5.0実現に向けた社会実装（自動走行、健康・医療・介護等） <創業> ➢ 日本型ベンチャー・エコシステムの構築（対等な協業・連携、人材流動化等）
<知の国際展開> ➢ STI for SDGs	➢ ロードマップの策定 ➢ プラットフォームの構築（我が国の技術シーズ等と国内外のニーズのマッチング）
<強化すべき主要分野> ➢ AI技術	<AI技術> ➢ 桁違いな規模での人材育成方策の策定・評価・見直し（産学官一体） ➢ 取り組むべき技術開発等の明確化
➢ バイオテクノロジー	<バイオテクノロジー> ➢ 医療・非医療が一体となった新たなバイオ戦略の策定
➢ 安全・安心 ➢ 環境エネルギー ➢ 農業等	<安全・安心> ➢ 「知る」「育てる」「守る」「生かす」の取組の推進（国及び国民の安全・安心の確保）

<他の戦略に盛り込まれた横断的な関連事項の例>

- フラッグシップ・プロジェクトの推進（Society 5.0実現関連）
- 大胆な規制・制度改革（サンドボックス制度の活用、ルール整備、国家戦略特区の推進等）
- 知的財産・標準化戦略

バイオ戦略の検討体制

