

科学技術の潮流

JST研究開発戦略センター

(23)

技術大国

韓国は官民挙げて研究開発への投資を重視してきた国であり、半導体(供給網)の危機、導体に代表される戦略的に重要な分野において高い国際競争力を持っている。近年、先端技術の確保に向けたグローバルな競争が加速する中で、その存在感はますます高まっている。

韓国の科学技術・イノベーション(STI)政策は、5年ごとに策定される科学技術基本計画が基盤となっている。現在は、2022年5月に発足した尹錫悦政権の下で、第

5期基本計画が推進されている。同計画で

は、先端技術をめぐる競争、サプライチェーン(供給網)の危機、

気候変動といった諸課題に対処するため、イ

ノベーションの創出が重要との基本認識が示

されている。

そして、世界的な技

術強国を目指し、半導

3月には、国家戦略技

術、人工知能(AI)に5年間で25兆

円、量子など12の国(約2兆7500億

円)以上を投じることが発

表された。

以上を投じることが発

表された。

表された。

表された。

表された。

表された。

表された。

表された。

表された。

表された。

表された。

表された。

表された。

表された。

表された。

表された。



科学技術振興機構(JST)研究開発戦略センター フェロー(海外動向ユニット) 長谷川 貴之

JST入職後、地域事業、情報事業、国際事業、日本学術振興会出向などを経て、18年より現職。米国の科学技術政策動向調査を担当。

韓国、戦略技術の育成推進

国際協力

特別法に掲げられた国家戦略技術の育成に向けた枠組みも着々と整備されている。23年2月に特別法が成立し、大学や公的研究機関に国家戦略技術特化研究所を設置することや、戦略的な国際協力を進めることなどが定められた。また、23年

例え量子分野で、23年12月に米IBM社が日米韓の大学と連携して量子教育プログラムの提供を開始した。韓国のソウル大学と延世大学、日本の東

韓国の国家戦略技術(12技術)

産業コア技術群	安全保障上重要な技術群	必須基盤技術群
<ul style="list-style-type: none"> 半導体・ディスプレイ 二次電池 先進的モビリティ 次世代原子力 	<ul style="list-style-type: none"> 先進バイオ 航空・宇宙・海洋 水素 サイバーセキュリティ 	<ul style="list-style-type: none"> 人工知能(AI) 先進ロボット・製造 次世代通信 量子

出典：韓国政府資料を基にCRDS作成

また日韓の協力案件が進展するところが見込まれる。日本にとつては、両国の国益に寄与し、国際社会にも貢献するSTIの協力関係を構築できるよう、戦略性を持って検討を深めていくことが重要になるだろう。(金曜日に掲載)