

日本內閣府公布最新科學技術基本計畫草案，期以智慧聯網服務平台實現超智能社會



日本內閣府2015年12月10日於「綜合科學技術創新會議」上公布最新「科學技術基本計畫」草案，預計將投入26兆日圓，約占GDP1%的資金。該計畫之法源基礎係1995年公布之《科學技術基本法》第9條第1項，要求政府自1996年開始制定以五年為期，整體、宏觀且跨部會之科技發展計畫，目前最新之「第五期科學技術基本計畫」將於2016年開始施行。

「第五期科學技術基本計畫」共計七章，作為本期計畫核心之第二至第五章，揭櫫四大原則及相應規畫：

一、以未來產業創新及社會變革為方向創造新價值(第二章)

旨在發展對未來產業創新及社經變遷具有前瞻性之技術及服務，如智慧聯網、巨量資料、人工智慧等，並以此為基礎實現領先世界之「超智能社會」。

二、因應經濟社會新課題(第三章)

1. 確保能源、資源及糧食供應穩定。
2. 因應超高齡化、人口減少等問題，打造永續發展的社會。
3. 提高產業競爭力及地區活力。
4. 確保國家安全及國民安全。
5. 因應全球範圍內發生的社經問題，並對世界發展做出具體貢獻。

三、強化科技創新基礎能力(第四章)

企圖打破產官學界間障壁，加速人才流動及人才多樣化，對造成障礙之制度進行改革，此外，將增加青年及女性研究者比例，及提升學術論文品質。

四、構築人才、知識、資金三要素的良性循環制度以朝向創新發展(第五章)

將透過產官學界合作，打造創新人才培育及適其發展之環境，強化國際知識產權及標準化之運用，並依國內各區域特性推動相關創新措施。

在這當中，「實現超智能社會」為本期計畫最重要之發展目標，由於資通訊技術高度發展帶動生產、交通、醫療、金融、公共服務等各方面之巨大變革，創造出新產品、新服務，卻也相應帶來新挑戰及社會問題，日本政府計畫打造「智慧聯網服務平台」(IoTサービスプラットフォーム)，將內閣府2015年6月19發布之「科學技術創新綜合戰略2015」中所列舉的11個系統分階段完成串連整合，以推動跨系統間之數據應用，達成各科學領域巨量資料之流通使用，同時兼顧資訊安全保障的「超智能社會」。

相關連結

[科学技術イノベーション総合戦略 2015](#)，平成27年内閣府科学技術政策，平成27年6月19日

[科学技術基本法\(平成7年11月15日法律第130号\)](#)

[科学技術基本計画について（答申案）](#)，平成27年内閣府総合科学技術・イノベーション会議基本計画専門調査会，平成27年12月10日

葉小楓

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2015年12月

資料來源：

科学技術基本計画について（答申案），平成27年内閣府総合科学技術・イノベーション会議基本計画専門調査会，平成27年12月10日，<http://www8.cao.go.jp/cstp/tyousakai/kihon5/15kai/siryo1.pdf> (最後瀏覽日:2015/12/14)

科学技術基本法(平成7年11月15日法律第130号) <http://hourei.ndl.go.jp/SearchSys/viewEnkaku.do?i=63oVNSDrwFTkS4MAe6WnKg%3D%3D> (最後瀏覽日:2015/12/14)

科学技術イノベーション総合戦略 2015，平成27年内閣府科学技術政策，平成27年6月19日，<http://www8.cao.go.jp/cstp/sogosenryaku/2015/honbun2015.pdf> (最後瀏覽日:2015/12/14)

 推薦文章