

日本文部科學省提出加速iPS細胞研究之總合戰略



2007年11月，日本京都大學以山中伸彌教授為首之研究團隊，發表了成功讓從人類臉部皮膚採取之纖維母細胞（fibroblast）轉形成誘導多能性幹細胞（induced pluripotent stem cell，以下簡稱iPS細胞）之案例，展現出日本目前在iPS細胞研究領域中所佔據的領先地位。而在看到京都大學研究團隊在iPS細胞研究上的卓越成果，並認知到國際間在此領域上的激烈競爭，日本文部科學省在2007年12月22日公佈了「加速iPS細胞研究之總合戰略」（iPS細胞（人工多能性幹細胞）研究等の加速に向けた總合戰略，以下簡稱總合戰略），其中提出構築整合日本全國之研究推動體制、投入充足之研究經費與確保智慧財產權之取得等具體方案，希望能藉此來推動日本iPS細胞研究之加速進展。之後在2008年3月18日，文部科學省又公佈了「有關加速iPS細胞研究之總合戰略的具體化」（iPS細胞（人工多能性幹細胞）研究等の加速に向けた總合戰略の具体化について），其中除整理截至當時為止的總合戰略實施情況，也具體點明在2008年度會採取的iPS細胞研究具體推動方案。

總合戰略中較重要的規劃有：文部科學省支援京都大學設立「iPS細胞研究中心」（iPS細胞研究センター），作為日本推動相關研究之核心研究組織；將iPS細胞之相關研究列入「戰略型創造研究推進事業」（CREST）之研究補助計畫中，公開相關研究計畫，提供研究經費來推動其研究之發展；文部科學省透過獨立行政法人科學技術振興機構，派遣知悉iPS細胞研究的專任智財權專家到京都大學支援，協助其取得iPS細胞相關專利。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

日本文部科學省

日本文部科學省

李森堃 編譯整理

上稿時間：2008年03月

資料來源：

日本文部科學省，「iPS細胞研究等の加速に向けた總合戰略」の決定について，2007年12月22日，<http://www.lifescience.mext.go.jp/new/071222.html>，最後瀏覽日：2008年03月24日

日本文部科學省，「iPS細胞（人工多能性幹細胞）研究等の加速に向けた總合戰略の具体化について」の策定について，2008年03月18日，<http://www.lifescience.mext.go.jp/download/news/080318.html>，最後瀏覽日：2008年03月24日

推薦文章