

戦略的イノベーション創出推進プログラム（S-イノベ）
研究開発テーマ「スピン流を用いた新機能デバイス実現に向けた技術開発」
追跡評価報告書【公開版】

評価概要

TMR センサーのさらなる高性能化や、歩留まり率の向上技術開発、特許権のグローバルな確保などの活動が、企業資金および公的資金の獲得と、参画企業の増加を伴って順調に継続されている。これにより、医療応用分野が、ストレージ・メモリ分野に次ぐ、スピン流起源の重要応用分野となりえることが明確に示されつつあることは高く評価される。

心磁計に関しては、上市が視野に入りつつあるので、事業化に向けた問題点の整理などを通し、その確実な実現を図ってほしい。

脳磁測定に関しては、医療応用に限らず、IT 社会を支えるインフラ技術としての新しい可能性が秘められているため、多様な技術分野を有する多くの民間企業を研究開発仲間として巻き込んでいく努力を行ってほしい。

以上