

平成28年度 基盤研究（S） 審査結果の所見

研究課題名	脳型コンピューティング向けダーク・シリコンロジックLSIの基盤技術開発
研究代表者	羽生 貴弘（東北大学・電気通信研究所・教授）※平成28年6月末現在
研究期間	平成28年度～平成32年度
審査結果の所見	<p>本研究は脳型コンピュータ向け非同期式ダークシリコンLSIの提案を目的とする。これまで応募者らは世界に先駆けてパワーゲーティングLSIの研究を進めており、非同期ロジックLSIにも豊富な実績がある。これらの成果をもとに、本研究では非同期回路と磁気トンネル接合素子により脳型コンピューティングに向けたLSIの開発及び応用を目指している。脳型コンピューティング実現までにはまだ若干距離があるが、世界に誇れる新しい研究内容となっており、基盤研究（S）として採択すべき課題であると判断した。</p>