

平成26年度 特別推進研究 審査の所見

研究課題名	半導体モノリシック光波合成・任意ユニタリ変換光集積回路の創出
研究代表者	中野 義昭
審査の所見	<p>本研究は、光集積回路分野を開拓し、世界を先導している応募者が、大規模光集積回路による高度な光制御技術の創出に取り組むものである。化合物半導体素子の大規模な集積による光波合成及び変換の実現は、光エレクトロニクス及び光情報処理の分野において先進的な基盤技術の確立と普及に繋がる。研究の独創性・重要性や、応募者らの国際的業績から見て、優れた研究成果が期待できるため、特別推進研究として採択すべき課題であると判断した。</p>