

平成25年度 特別推進研究 審査の所見

研究課題名	分極を有する半導体の物理構築と深紫外発光素子への展開
研究代表者	天野 浩
審査の所見	<p>本研究は、分極を積極的に用いたキャリア生成とシミュレータの構築、高仕事関数透明電極の形成及び高品質 AlN バルク結晶成長を柱とし、GaN 青色発光素子に匹敵する高い外部量子効率を有する深紫外発光素子の実現を目指すものである。</p> <p>応募者らは青色発光素子で高い研究実績を有しており、深紫外発光素子分野でも世界をリードしつつある。</p> <p>本研究の実施により、世界に先駆けて実用化に耐えうる深紫外発光素子実現の基盤が確立されることが期待される。</p> <p>以上により、特別推進研究に相応しい研究として採択すべき課題であると判断した。</p>