

国際先導研究 審査結果の所見

系 別 番 号	24K23939
研 究 課 題 名	力の統一的理解に向けたエネルギーフロンティアの次世代への展開と国際的人材育成
研 究 代 表 者	花垣 和則
審査結果の所見	<p><b>【学術的意義、期待される成果】</b></p> <p>本研究課題は、素粒子物理学分野におけるエネルギーフロンティア研究を、この分野を国際的に牽引してきた研究者が中心となって推進するもので、本研究種目の趣旨に合致している。CERNのHL-LHCにおける高統計データで実現する高い信頼度の物理解析によって新たな物理成果が期待される。将来のヒッグスファクトリー計画を視野にいたした超伝導磁石開発、測定器開発、データ解析技術開発は、大規模で長期にわたる研究推進に不可欠であり、これらの先端技術開発に若手研究者が携わることの意義は大きい。国際スクールやワーキングパッケージ相互の若手研究者間の交流により、次世代の研究を担う視野の広い人材の育成が期待される。</p>