

平成24年度 特別推進研究 審査の所見

|       |   |
|-------|---|
| 研究課題名 | 反水素の超微細遷移と反陽子の磁気モーメント   |
| 研究代表者 | 山崎 泰規   |
| 審査の所見 | <p>本研究は、新しい手法で反水素を大量に生成することに成功したことを受けて、反水素の分光により、超微細遷移や反陽子の磁気モーメントを精密に測定しようという研究計画である。これらの基本量を水素のそれと比較することは、CPT 定理の検証として重要であるとともに、その測定は反世界の物理の基本量を与えるという意味でそれ自身の意義があると考えられる。これまでの特別推進研究で整備した装置等を有効に利用して、所期の研究成果を挙げることを期待する。以上の理由により、特別推進研究として推進することが適当と考えた。</p> |