

5	課題番号	研究課題名	研究代表者	評価結果
	14102006	超高分解能光電子分光装置の開発と高温超伝導体準粒子の研究	高橋 隆（東北大学・大学院理学研究科・教授）	A
<p>（意見等）</p> <p>超高分解能の光電子分光装置の開発を成し遂げて、当初の研究目的のかなりの部分をすでに達成しており、国際的にも高い評価を得ている。Nature に発表された MgB₂ の論文は、とりわけ発表論文の中でも実験水準の高いものである。微小結晶を真空中でへき開することに成功し、測定に持ち込んだ技術も高く評価できる。また発見された 2 つのバンドの様子も世界初の成果である。今後この課題の下で培われた技術は多方面へ応用できる。膠着状態にある銅酸物高温超伝体のメカニズムの研究へも当課題の着実なデータは貴重な寄与をするであろう。</p>				
6	課題番号	研究課題名	研究代表者	評価結果
	14102008	地球温暖化と永久凍土融解の相互影響についての研究	福田 正己（北海道大学・低温科学研究所・教授）	A
<p>（意見等）</p> <p>当初の計画通りに観測タワーの設置が完了し、シベリアでの現地観測も軌道に乗り研究は順調に進んでいると思われる。土壌輸入に伴うトラブルなど研究スケジュールに若干の不安があるが、今後の現地観測およびその解析結果は大いに期待できる。</p>				