

平成21年度 特別推進研究 審査結果の所見

研究課題名	MEMSと実時間TEM顕微観察によるナノメカニカル特性評価と応用展開
研究代表者	藤田 博之
審査の所見	<p>MEMS技術をマイクロ・ナノ領域に拡大するには計測技術が欠かせない。本研究課題はマイクロ・ナノ領域における特異な機械的性質を独自技術で計測し、さらに応用まで狙ったもので、今後の工学的展開に資するための基礎研究と位置付けられる。既に研究代表者等による先行研究が行われており、マイクロ・ナノ領域における物質の相互作用と各種物性との因果関係において、従来予想とは大きく異なる結果を得ている。研究チームもまとまっており、今後の研究の進展が大いに期待できるため、特別推進研究として採択すべきと判断した。</p>