

平成 20 年度 新学術領域研究（研究領域提案型） 審査結果の所見

研究領域名	重い電子系の形成と秩序化	
領域代表者名	上田 和夫 （東京大学・物性研究所・教授）	
研究期間	平成 20 年度～ 24 年度	
<p><b>【科学研究費補助金審査部会における所見】</b></p> <p>本研究領域は、多自由度が絡んだ有効質量の大きい重い電子系の生成機構とそれがもたらす様々な秩序状態に関する研究提案であり、非調和ファノンや多極子揺らぎによる超伝導など重い電子系研究に新たな展開が期待できる。各計画研究は、従来の研究成果を踏まえて十分に検討がなされており、研究実績のある研究者により研究が遂行されることから、多体電子系の電子物性の分野に大きく貢献すると期待される。研究課題の配置については、物質開発、理論、実験がバランスよく組み合わせられおり、有機的連携による相補的な領域研究ができる計画となっている。</p>		