

科学研究費補助金（基盤研究（S））研究進捗評価

課題番号	20229008	研究期間	平成20年度～平成24年度
研究課題名	代謝制御機構の統合的理解とその破綻	研究代表者 (所属・職)	門脇 孝（東京大学・医学部附属病院・教授）

【平成23年度 研究進捗評価結果】

評価		評価基準
○	A+	当初目標を超える研究の進展があり、期待以上の成果が見込まれる
	A	当初目標に向けて順調に研究が進展しており、期待どおりの成果が見込まれる
	B	当初目標に対して研究が遅れており、今後一層の努力が必要である
	C	当初目標より研究が遅れ、研究成果が見込まれないため、研究経費の減額又は研究の中止が適当である
<p>(意見等)</p> <p>本研究は、栄養や運動という生体活動の基本的な現象に対して分子レベルでアプローチする研究であり、とくにインスリンという古典的なホルモンに加えてアディポネクチンという新規の生理活性物質の機能を中心に、代謝制御の臓器間クロストーク、細胞機能・恒常性のメカニズムを明らかにする新規性の高い研究計画のもと、幾つかの重要な進展があり、研究は期待以上に順調に進捗している。例えば脂肪細胞から分泌されるアディポネクチンが骨格筋内で運動と同様の効果をもたらすことを明らかにした分析などは、栄養と運動の代謝に与える影響を解明する重要な知見であり、生活習慣病対策の重要性に対する科学的な根拠になるものである。今後、本研究の成果を日常診療など臨床の場に応用する成果還元を期待したい。</p>		