

科学研究費補助金（若手研究（S））研究進捗評価

課題番号	19679002	研究期間	平成19年度～平成23年度
研究課題名	オーファン輸送体による多剤耐性機構の解明と新規治療薬開発	研究代表者 (所属・職)	西野 邦彦（大阪大学・産業科学研究所・准教授）

【平成22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>本研究により、オーファン輸送体のインドールや胆汁酸による制御機構の解明が極めて着実に進んでいる。また、その結晶構造解析も進めている点も素晴らしく、大きな期待が持てる。本研究は、オーファン輸送体の性質解明という基礎研究のみならず、耐性菌感染症の予防対策にも役立つ可能性が大きい。今後、オーファン輸送体の基質となる新規物質の発見や、新しい薬剤に対する細菌側の変異メカニズムの解明にもつながっていくことも期待できる。</p> <p>国際学会などへの招待講演を多く受けていることから、グローバルに期待されている研究であり、海外との共同研究が進んでいる点も評価できる。</p>	