

科学研究費補助金（学術創成研究費）研究進捗評価結果

課題番号	17GS0312	研究期間	平成17年度～平成21年度
研究課題名	水輸送を担うアクアポリン水チャネルの機能と制御機構		
研究代表者名 (所属・職)	佐々木 成（東京医科歯科大学・大学院医歯学総合研究科・教授）		

【平成20年度 研究進捗評価結果】

該当欄		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

（評価意見）

アクアポリンの生体内での役割解明とアクアポリンの機能制御機構解明を目的として研究が推進され、個体レベルから細胞レベルまで、幅広く研究成果が得られている。イオンチャンネル以外のアクアポリンの機能について解析が進展しており、新たな展開が期待できる。アクアポリンの立体構造解析の成果と本研究課題の成果を結びつけて、アクアポリンの構造機能連関が明らかになると期待される。また、アクアポリンの機能と病態に関する研究も進められており、全体として、このまま研究を推進すれば良いと判断した。

【平成22年度 研究進捗評価結果に対する検証結果】

研究進捗評価結果どおりの成果が達成された。