

ID No.	2036
研究課題名	遺伝性網膜視細胞変性症の初期病態の同定と発症機構の解明
研究代表者	村上 晶 (順天堂大学・教授)
研究組織	
受入教員	渡辺 すみ子 (東京大学医科学研究所・特任教授)
研究分担者	新井 英介 (順天堂大学・助教) 岩川 外史郎 (東京大学医科学研究所・特任研究員)
研究報告書	
<p>前年度に始めたEYS会合分子の網膜の発生と視細胞維持における機能解析を行った。EYSに会合するある分子について網膜内でloss of function 解析を行ったところ、網膜発生が大きく損なわれ、この分子が網膜の発生について必須であることが明らかになった。</p> <p>またヒトの視細胞細胞株およびiPS細胞を使って、EYSのノックアウトしその表現型について特にシリア形成に焦点を当てて検討を加えた。</p>	