

## 論文審査結果の要旨

論文提出者	友岡みわ	
論文審査委員	主査 敦賀英知	
	副査 谷口邦久	
	副査 稲井哲一郎	
論文題目	Distribution of podoplanin-expressing cells in the mouse nervous systems	

### (論文審査結果の要旨)

本研究はマウス頭部神経系の星状膠細胞とシュワン細胞がポドプラニンを発現すること、また、脳において脳弓におけるポドプラニンの発現が大脳皮質、海馬、視床、尾状核と比較し有意に低いことを real-time PCR を用いて定量的に明らかにしたものである。

公開の予備審査発表会において、申請者は研究の背景、目的、方法、結果を充分に説明し、得られた結果とその考察に対する質疑に対し適切な回答がなされ、本研究に対し研究手技を有するのみならず充分な知識と理解を有すると判断された。

これまでにポドプラニンを発現する神経系腫瘍が報告されており、本研究結果は今後、ポドプラニン発現と神経系腫瘍の悪性度の相関度の解析のために重要な基盤を与えるものと期待され、学位論文として価値のあるものと評価された。