

## 学位論文審査結果の要旨

博士課程 ①・乙	第 <b>87</b> 号	氏 名	KHIN MYO AYE
審 査 委 員		主 査 氏 名	岡山 昭彦
		副 査 氏 名	野中 成晃
		副 査 氏 名	新 竜一郎
[論文題名] Evaluation of LIPS (luciferase immunoprecipitation system) for serodiagnosis of Toxoplasmosis.			
[要 旨] 本研究は診断の困難な感染症の一つである Toxoplasmosis の新規血清診断法について行われたものである。申請者は4種類のトキソプラズマ抗原蛋白とナノルシフェラーゼ蛋白の融合組み換え蛋白を作成し、ルシフェラーゼ免疫沈降システムを用いて抗体を測定する方法を作成した。トキソプラズマ感染マウスの血清における抗体の測定が感染後14-60日で可能であり、またヒト抗体陽性免疫グロブリン血清の希釈系列を用いた実験でも良好な感度を示した。これらのことから申請者らが考案した新規抗体検出法は、実臨床においても有用である可能性があり、今後の評価が期待される。			