









# 学位論文審査報告書

報告番号	北里大 甲 第 <b>1247</b> 号	氏 名	西村 隆太郎
論文審査担当者	(主査) 北里大学教授      森川 裕 子  (副査) 北里大学教授      片山 和彦  (副査) 北里大学教授      高橋 孝  (副査) 北里大学教授      岡田 信彦 		
<p>[論文題目]</p> <p>「<i>Bordetella bronchiseptica</i> の Bcr4 は BspR の転写抑制作用を減弱させる」</p> <p>[論文審査結果の要旨]</p> <p>審査担当者は事前配布された学位論文を熟読した後、2019年1月30日、西村隆太郎 氏に学位論文内容及び関連事項に関し試問（30分の口頭発表と60分強の質疑応答）を行った。以下にその審査結果の要旨を記載する。</p> <p>同氏は、気管支敗血症菌のBcr4の機能が明らかでないことから、種々のbcr4欠損株を作製し、1) Bcr4はⅢ型分泌装置のニードル部構成タンパク質の分泌に必須であり、そのTRPモチーフからシャペロンと考えられること、2) bcr4欠損ではそれらタンパク質の転写が抑制されること、3) この抑制に抗シグマ因子であるBspRが介在する可能性も考えられることを明らかにした。さらに、Bcr4のシャペロン機能を示すため予備実験として共沈降実験にも着手していた。</p> <p>これらの論文内容は機能未知であったBcr4に対し重要な知見をもたらした。かつそれらは既に英文論文として受理されている。以上から審査担当者は同氏の学位論文を博士（生命科学）の学位に値すると判断した。</p>			



## 最終試験結果報告書

報告番号	北里大 甲 第 <b>1247</b> 号	氏 名	西村 隆太郎
論文審査担当者	(主査) 北里大学教授	森川 裕 子	
	(副査) 北里大学教授	片山 和彦	
	(副査) 北里大学教授	高橋 孝	
	(副査) 北里大学教授	岡田 信彦	
<p>[成績] 合 格</p> <p>[試験結果の要旨] 審査担当者は、西村隆太郎 氏に対し、学位論文内容及び関連事項に関し試問を行った結果、合格と判断した。</p>			