

博士（人間科学）学位論文

**Muscle CD31(-) CD45(-) side population cells promote  
muscle regeneration by stimulating proliferation  
and migration of myoblasts**

**骨格筋由来 CD31(-) CD45(-) SP 細胞による  
筋芽細胞の増殖及び遊走の促進**

2008年 7月

早稲田大学大学院人間科学研究科

本橋 紀夫

Motohashi Norio

研究指導教員：今泉 和彦 教授