

図13 急性ラット心筋梗塞モデルに対する移植実験  
左前下行枝結紮後、架橋アルブミンゲルを移植し、心臓超音波で継時的に観察した

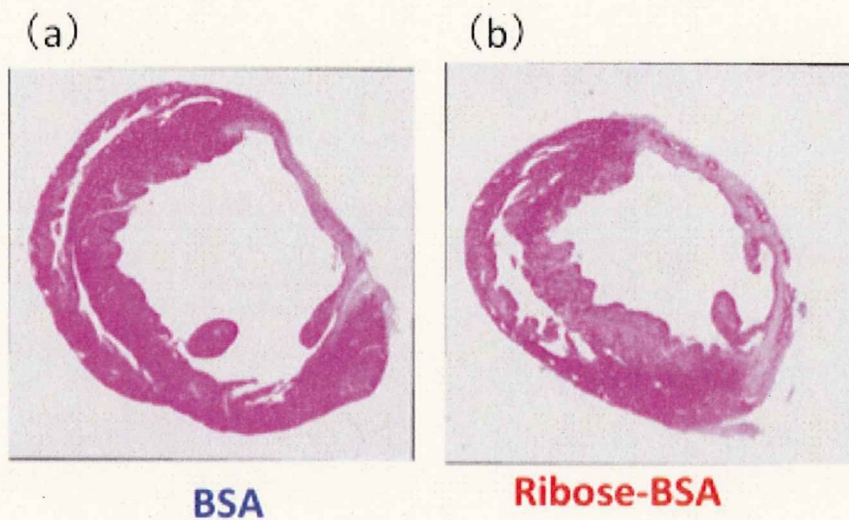


図14 急性ラット心筋梗塞モデルに対する移植実験の組織像  
架橋アルブミン(a)とリボース化架橋アルブミン(b)を急性期ラット心筋梗塞モデルに移植し、4週後の組織像をします

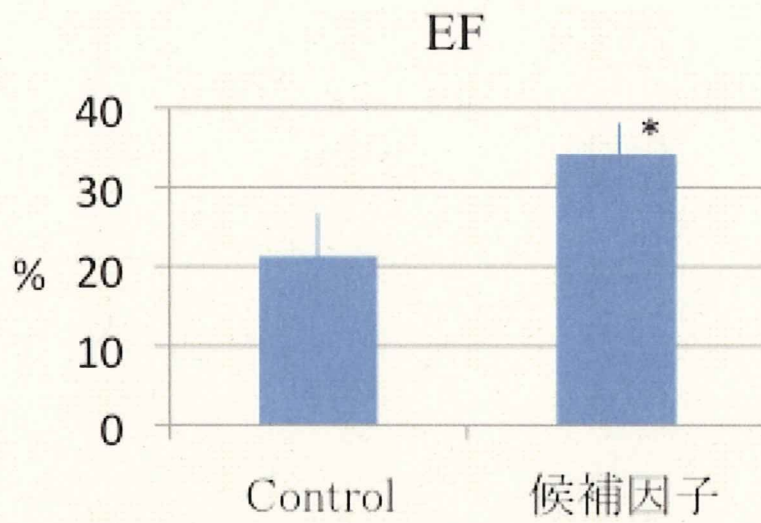


図 1 5 左室駆出率(EF) (イヌ DCM モデル)

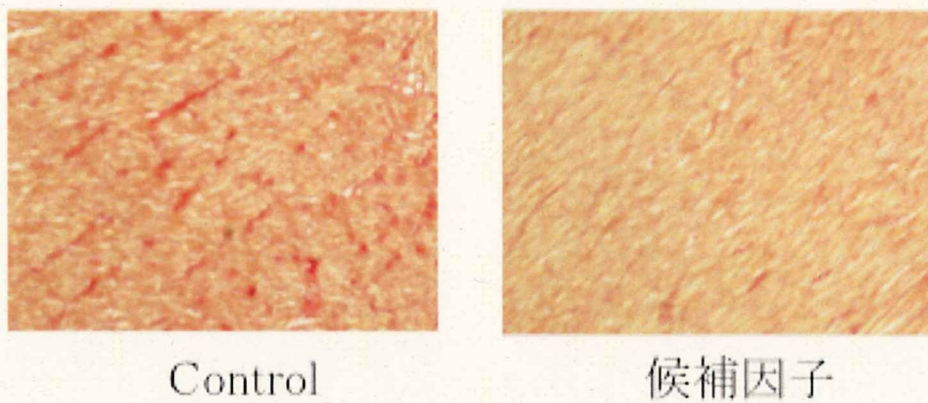


図 1 6 心筋組織の繊維化 (イヌ DCM モデル)

## II. 研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Miyagawa S, Saito A, Sakaguchi T, Yoshikawa Y, Yamauchi T, Imanishi Y, Kawaguchi N, Teramoto N, Matsuura N, Iida H, Shimizu T, Okano T, Sawa Y.	Impaired Myocardium Regeneration With Skeletal Cell Sheets-A Preclinical Trial for Tissue-Engineered Regeneration Therapy.	Transplantation.	in press		2009
Sekiya N, Matsumiya G, Miyagawa S, Saito A, Shimizu T, Okano T, Kawaguchi N, Matsuura N, Sawa Y.	Layered implantation of myoblast sheets attenuates adverse cardiac remodeling of the infarcted heart.	J Thorac Cardiovasc Surg.	138(4)	985-993	2009
Hoashi T, Matsumiya G, Miyagawa S, Ichikawa H, Ueno T, Ono M, Saito A, Shimizu T, Okano T, Kawaguchi N, Matsuura N, Sawa Y.	Skeletal myoblast sheet transplantation improves the diastolic function of a pressure-overloaded right heart.	J Thorac Cardiovasc Surg.	138(2)	460-467	2009

### III. 研究成果の刊行物・別刷

