

◆ 研究分野	・応用動物科学
◆ キーワード	・遺伝子改変動物 ・生殖工学 ・ブタ ・ラット ・精子 ・胚移植
◆ 産業界での応用の可能性等	・遺伝子改変動物の作製／応用 ・生殖関連細胞の超低温保存
◆ 共同研究・受託研究可能なテーマ	・遺伝子改変動物の作製／応用 ・生殖関連細胞の超低温保存
◆ 利用可能な設備・機器等(共用機器も可)	
◆ 関連の知的財産等	・ラット精子の凍結保存法. 公開特許公報 (A), 特開 2000-239101, 2000.
◆ 所属学会	・International Embryo Transfer Society, Society for Study of Reproduction ・日本繁殖生物学会 ・日本哺乳動物卵子学会 ・日本畜産学会 ・日本養豚学会 ・日本生殖工学会 ほか

研究紹介（概要）

精子や初期胚の超低温保存法の領域で多くの実績があります

（１）生殖工学分野

バイオテクノロジーや医学の基礎部門で、貴重なラット及びブタの生殖工学分野をカバーできます。

（２）生殖系細胞及び組織の超低温保存法

トランスジェニック動物の作製やその効率的な保存法，すなわち精子・卵や初期胚の超低温保存で多くの実績があります。

職名	教授		
氏名	柏崎 直巳		
ローマ字	Naomi Kashiwazaki	学位	博士(農学)
所属学部等	獣医学部	所属学科等	動物応用科学科
所属研究室等	動物繁殖学研究室	URL	http://www.azabu-u.ac.jp/ve/ani/lab_02.html