

## 県立広島大学教員活動情報

所属学部等	生命環境学部	生命科学科	専攻	生命システム科学専攻
職氏名	教授 堀内 俊孝			
専門分野	動物生殖科学	動物発生工学	生殖細胞工学	

### 1. 教育活動 (平成19年度)

(1)担当科目(学部)	生物学実験 卒業論文ⅠⅡ	動物発生工学	動物学実験	卒業論文Ⅰ
(大学院)	生命システム科学特論Ⅰ 研究プレゼンテーション演習	生命システム科学特論ⅠⅡ(オムニバス) 生殖細胞工学	研究動向調査演習 細胞情報制御学実験	研究企画論 生命システム科学特別講義(オムニバス)
(2)教育関係 特記事項				

### 2. 研究活動 (平成17～19年度)

(1)論文等	Oikawa, T., Takada, N., Kikuchi, T., Numabe, T., Takenaka, M. and Horiuchi, T., Evaluation of activation treatments for blastocyst production and birth of viable calves following bovine intracytoplasmic sperm injection. Anim. Reprod. Sci. 86(3-4), 187-194, 2005.	平成17年4月
	Horiuchi, T. Application study of intracytoplasmic sperm injection for golden hamster and cattle production. J. Reprod. Develop. 52, 13-21, 2006.	平成17年6月
	堀内俊孝「ウシの顕微授精の現状について」日本胚移植学雑誌29(1), 44-50, 2007.	平成18年2月
	Takenaka, M., Horiuchi, T. and Yanagimachi, R. Effects of light on development of mammalian zygotes. Proc. Natl. Acad. Sci., USA. 104, 14289-14293, 2007.	平成18年6月
	Takenaka, M. and Horiuchi, T. Recombinant human albumin supports mouse blastocyst development, suppresses apoptosis in blastocysts and improves fetal development. Reprod. Med. Biol. 6(4), 195-201, 2007.	平成19年1月
(2)著書		
(3)学会発表等	堀内俊孝, 宗藤朋美, 可児知加子, 竹中真奈美. ハムスター凍結乾燥精子の顕微注入による産仔作出. 第99回日本繁殖生物学会(名古屋)2006.9.7-9. 講演要旨j116, P-55.	平成17年5月
	Horiuchi, T., Takenaka, M., Kani, C., Emuta, C., Ogata, Y. and Matushige, T. Sperm aster formation and blastocyst development of in vivo-matured bovine oocytes fertilized by intracytoplasmic sperm injection. Proc. Annual Conf. IETS, Kyoto, Japan, 2007.1.6-10, P. 301 (Abs.no. 372).	平成17年5月
	堀内俊孝, 山本みゆき, 宗藤朋美, 可児知加子, 野々脇章子, 竹中真奈美. 無血清・フィーダー細胞なしの培養系における胚性幹細胞の樹立. 第30回日本分子生物学会年会(横浜), 2007.12.11-15. 講演要旨2P-1142, P.502.	平成17年5月
(4)工業所有権等	ポリペプチド及びその用途(国際特願PCT-JP2005-0241030, 国際特開W02006-073119) 血栓の溶解を抑制させるポリペプチド及びその利用(特願2004-3809000, 特開2006-180841)	
(5)外部資金採択状況	科学研究費補助金(代表) 2件 科学研究費補助金(分担) 1件 その他外部資金 2件	
(6)研究関係 特記事項		

### 3. 地域貢献活動 (平成19年度)

(1)審議会等委員	広島市農林業振興センター評議員 広島県研究開発評価委員会ワーキングスタッフ	H19.4～H22.3 H19.4～H21.3
(2)公開講座等		
(3)地域貢献 特記事項		

### 4. 大学運営活動 (平成19年度)

(1)学内委員等	庄原キャンパス 学生支援委員会 研究倫理委員会(生命環境)	生命環境学部 キャリアセンター委員
(2)大学運営 特記事項		

以上は、主要な活動について掲載しています。