

候群ウイルス（PRRSV）伝播の可能性に関する研究. 第52回九州地区獣医師大会. 2003年10月19日、宮崎.

- 3) 田中咲子、馬越純子、三好和陸、森崎隆幸、吉田光敏. 体外で作出したブタ胚への外来遺伝子導入に関する研究. 第54回西日本畜産学会. 2003年10月30日～11月1日、沖縄.
- 4) 宮崎 直、田中咲子、遊木靖人、三好和陸、吉田光敏. ブタ性成熟雌由来卵子の細胞質内物質を注入した未性成熟雌由来卵子における単為発生能の改善. 第54回西日本畜産学会. 2003年10月30日～11月1日、沖縄.
- 5) 宮崎 直、吉田光敏、三好和陸. 成熟雌ブタ卵子に由来する胚発生能促進因子に関する研究. 日本畜産学会第103回大会. 2004年3月29～31日、東京.
- 6) 峰 尚美・糸井史陽・宮村元晴・浜野晴三・村山嘉延・尾股定夫・吉田光敏. 体外成熟・体外受精・体外発生に伴うウシ卵透明帯の硬度変化について. 日本畜産学会第103回大会. 2004年3月29～31日、東京.
- 7) 日高知保、吉田光敏. PCRチューブを用いたブタ卵子の体外成熟・体外受精について. 日本畜産学会第103回大会. 2004年3月29～31日、東京.

G. 知的所有権の出願・取得状況（予定を含む。）  
なし

表1. ミニブタにおける外因性微生物モニタリング

検査項目	検査頭数	陽性個体数 (%)
オーエスキー病	41	0 (0)
ブタ繁殖・呼吸障害症候群	41	0 (0)
ブタ流行性下痢症	11	0 (0)
ブタ胸膜肺炎	41	26 (63. 4)
マイコプラズマ性肺炎	41	31 (75. 6)

## 研究成果の刊行に関する一覧表

## 書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
岸田晶夫	細胞足場材料	田中順三 四宮謙一	ティッシュエンジニアリング&生体材料最前線	日刊工業新聞社	東京	2003	104-10
岸田晶夫	第5章解説	日本人工臓器学会	人工臓器はいま	はる書房	東京	2003	345-50

## 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
Bando K, Kobayashi J, Hirata M, Satoh T, Niwaya K, Tagusari O, Nakatani S, Yagihara T, Kitamura S.	Early and late stroke after mitral valve replacement with a mechanical prosthesis: Risk factor analysis of a 24-year experience.	J Thorac Cardiovasc Surg	126 (2)	358-64	2003
Fukuhara S, Tomita S, 611-3Yamashiro S, Morisaki T, Yuatani C, Kitamura S, Nakatani T	Direct cell-cell interaction of cardiomyocyte is key for bone marrow stromal cells to go into cardiac lineage in vitro.	J Thorac Cardiovasc Surg	125 (6)	1470-80	2003
Hamamoto M, Bando K, Kobayashi J, Satoh T, Sasako Y, Niwaya K, Tagusari O, Yagihara T, Kitamura S	Durability and outcome of aortic valve replacement with mitral valve repair versus double valve replacement.	Ann Thorac Surg	75 (1)	28	2003
Yasuda H, Nakatani S, Stugaard M, Tsujiya-Kurida Y, Bando K, Kobayashi J, Yamagishi M, Kitakaze M, Kitamura S, Miyatake K	Failure to prevent progress dilation of ascending aorta by aortic valve replacement in patients with bicuspid aortic valve: comparison with tricuspid aortic valve.	Circulation	108 (10)	11291-4	2003
北村惣一郎、中谷武嗣、花谷彰久	本邦における心臓移植と問題点	Annual Review 循環器2003		263-71	2003
中谷武嗣、北村惣一郎	日本の心臓移植の現況	移植	38 (4)	253-7	2003
中谷武嗣	心不全治療としての心臓移植の現状	今月の治療	11 (2)	87-92	2003
中谷武嗣	心不全の外科的治療－補助循環・左室形成術・心臓移植	第122回日本医学会シンポジウム記録集：心不全診療の最前線		79-85	2003
中谷武嗣、富田伸司、藤里俊哉	心臓および心臓弁における組織工学・再生医療技術の応用	Ischemic Heart Disease (IHD) Frontier	4 (4)	88-92	2003

中谷武嗣、高野久輝	補助人工心臓の進歩とポンプ失調の治療動向	日本臨牀	61 (5)	472-7	2003
中谷武嗣	レーザー心筋内血行再建術	内科	91 (6)	1190	2003
中谷武嗣	虚血性心疾患における心臓移植の動向と問題点	日本臨牀	61 (5)	472-7	2003
富田伸司、中谷武嗣	心筋細胞との共培養による骨髄細胞の心筋分化	再生医療	2 (1)	65-9	2003
富田伸司、中谷武嗣	骨髄由来外因性および内因性幹細胞による心筋分化	最新医学	58	641-62	2003
富田伸司、中谷武嗣、福原慎也、大津義徳、石田理子、濱本正樹、久容輔、藤里俊哉、由谷親夫、山田和彦、北村惣一郎	骨盤細胞を用いた心筋再生研究	第15回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		269-70	2003
Serizawa T, Yamaguchi M, Kishida A, Akashi M	Alternating gene expression in fibroblasts adhering to multilayers of chitosan and dextran sulfate	J Biomed Mater Res	67A	1060-3	2003
Sakuma S, Sudo R, Suzuki N, Kikuchi H, Takamori H, Sato T, Minamitake Y, Hayashi Y, Sugita O, Hiwatari K, Kishida A, Akashi M	Human Calcitonin delivered orally by means of nanoparticles composed of novel graft copolymers	J Dispe Sci Tech	24	623-32	2003
Shimozuru T, Kamezawa T, Kuratsu J, Sakai N, Nagata I, Kishida A, Akashi M, Matsusaki M	Hydroxyapatite and bFGF coating of detachable coils for endovascular occlusion of experimental aneurysm	Interventional Neuroradiology	9 (Suppl. 1)	29-33	2003
Furuzono T, Kishida A, Tanaka J	Nano-scaled hydroxyapatite/polymer composite I. Coating of sintered hydroxyapatite particles on poly( $\gamma$ -methacryloxypropyl trimethoxysilane)-grafted silk fibroin fibers through chemical bonding	J Mater Sci Mater Med	14	1-5	2003
Korematsu A, Furuzono T, Kishida A	Synthesis of a novel block copolymer containing aromatic polyamide and fluoroethylene segments	J Biomater Sci Polym Chem	41	2840-5	2003
Matsuda A, Furuzono T, Walsh D, Kishida A, Tanaka J	Surface modification of a porous hydroxyapatite to promote bonded polymer coatings	J Mater Sci Mater Med	14	937-8	2003
Matsusaki M, Kamezawa T, Shimozuru T, Kuratsu J, Kishida A, Akashi M	Novel Guglielmi Detachable Coils (GDCs) for the Treatment of Brain Aneurysms. In Vitro study of Hydroxyapatite Coating on Pt Plate as GDCs Model	J Biomed Mater Res Part B, Appl Biomater	66B	429-38	2003

Furuzono T, Wang P-L, Korematsu A, Miyazaki K, Oido-Mori M, Kowashi Y, Ohura K, Tanaka J, Kishida A	Physical and biological Evaluations of Sintered Hydroxyapatite/Silicone Composite with Covalent Bonding for a Percutaneous Implant Material	J Biomed Mater Res Part B, Appl Biomater	65B	217-26	2003
岸田晶夫 Kishida A	ESCAの測定法と接着 A site-specific polymeric drug carrier for renal disease treatment	接着の技術 Trends in Pharmaceutical Science	23 (2) 24 (12)	21-5 611-3	2003 2003
庭屋和夫、北村惣一郎	心臓弁の凍結保存 [臓器保存シリーズ23]	Organ Biology	10 (3)	199-204	2003
藤里俊哉、北村惣一郎	生物組織スキャフォールドを用いたテーラード心臓弁	循環器病研究の進歩	24 (1)	65-71	2003
庭屋和夫、沼田 智、藤里俊哉、小林順二郎、板東 興、田鎖 治、中嶋博之、八木原俊克、中谷武嗣、北村惣一郎	同種弁無細胞化と自己血管内皮細胞播種によるTissue Engineering Valve研究の展開	日本心臓血管外科学会雑誌	32 (Suppl)	132	2003
沼田 智、庭屋和夫、藤里俊哉、小林順二郎、板東 興、田鎖 治、中嶋博之、八木原俊克、中谷武嗣、北村惣一郎	凍結保存allograftを用いたTissue engineering valveの実験的検討	日本心臓血管外科学会雑誌	32 (Suppl)	439	2003
藤里俊哉、岩澤伸明、小越拓郎、菅 裕亮、西岡宏、沼田 智、庭屋和夫、中谷武嗣、北村惣一郎	再生医療を目的とした凍結保存同種弁のレシピエント自己細胞化	Organ Biol	10 (2)	172	2003
藤里俊哉、岸田晶夫、庭屋和夫、中谷武嗣、北村惣一郎	新しい物理処理による再生医療用バイオスキャフォールドの開発	生体医工学	41 (Suppl 1)	39	2003
藤里俊哉、小越拓郎、菅裕亮、岸田晶夫、大場謙吉、山田和彦、北村惣一郎	回転及び循環培養装置を用いた三次元scaffold表面への細胞播種	生体医工学	41 (Suppl 1)	407	2003
Fujisato T, Nishioka H, Kamata W, Yamahigashi N, Yoshida K, Niwaya K, Kishida A, Nakatani T, Kitamura S	Vascular Wall Cell Injection and Endothelial Cell Seeding to Decellularized Tissue Scaffold	Intl J Artif Organs	26 (9)	824	2003
Kishida A, Fujisato T, Funamoto S, Nishioka H, Yoshida K, Kamata W, Yamahigashi N, Suga M, Kimura T, Miyazaki K, Niwaya K, Nakatani T, Kitamura S	Various Decellularized Tissues for Tissue Engineering Scaffold Prepared by New Technology	Intl J Artif Organs	26 (9)	864	2003
藤里俊哉、西岡 宏、沼田 智、庭屋和夫、岸田晶夫、中谷武嗣、北村惣一郎	生体弁の脱細胞化とin vitroでのレシピエント自己細胞化	移植	38 (Suppl)	142	2003

藤里俊哉、岸田晶夫、菅理晴、船本誠一、西岡宏、吉田謙一、鎌田和加子、山東奈津子、木村剛、宮崎幸造、古菌 勉、庭屋和夫、中谷武嗣、北村惣一郎	再生医療用scaffoldのための新規技術による種々の生体組織の脱細胞化	Jpn J Artif Organs	32 (2)	S-68	2003
藤里俊哉、鎌田和加子、山東奈津子、吉田謙一、西岡 宏、船本誠一、庭屋和夫、岸田晶夫、森反俊幸、中谷武嗣、北村惣一郎	再生医療用生体scaffoldのin vitro自己細胞化	Jpn J Artif Organs	32 (2)	S-73	2003
藤里俊哉、西岡 宏、庭屋和夫、岸田晶夫、中谷武嗣、北村惣一郎	超高压処理による安全な生体スキャフォールドの開発とそのレシピエント細胞化	第16回バイオエンジニアリング講演会講演論文集		435-6	2004

20030390

以降は雑誌/図書等に掲載された論文となりますので、  
「研究成果の刊行に関する一覧表」をご参照ください。