

書籍

著者氏名	論文タイトル	編集者名	書籍名	出版社名・出版地・出版年・ページ
土屋利江	第7章 再生医療とその周辺 再生医療をとりまく規制とその 現状・今後	立石 哲也, 田中 順三	図解 再生医療工学	工業調査会, 印刷中
柳楽 勤, 土 屋利江,	メカニカルストレスに対する細 胞応答の分子機構	大森豊明	生体物理刺激と生体 反応	フジテクノシステム, 2004, 667-677
齋島由二	発熱性物質試験	土屋利江	医療材料・医療機器 の安全性と生体適合 性	シーエムシー出版, 日本, 2003, 37-42
齋島由二	エンドトキシン試験	土屋利江	医療材料・医療機器 の安全性と生体適合 性	シーエムシー出版, 日本, 2003, 43-50
池内 健	人工関節用ポリエチレンの摩 耗試験	土屋利江	医療材料・医療機器 の安全性と生体適合 性	シーエムシー出版, 日本, 2003, 59-63
池内 健	セラミック/セラミック人工股関 節用材料の摩耗試験	土屋利江	医療材料・医療機器 の安全性と生体適合 性	シーエムシー出版, 日本, 2003, 64-67
太田 信, 半田 明, Rufenacht, D.A, 堤 定美	脳動脈瘤ステントの力学的試 験	土屋利江	医療材料・医療機器 の安全性と生体適合 性	シーエムシー出版, 日本, 2003, 90-96
堤 定美, 姜 有峯, 鄭 徳泳	微小生体組織の体積弾性率 の in situ 測定法	土屋利江	医療材料・医療機器 の安全性と生体適合 性	シーエムシー出版, 日本, 2003, 193-200
Naohide Tomita (共同 執筆)	Polymeric biomaterials for orthopedic surgery	筏義人	Recent Research Developments in Biomaterials	275-287, 2002
富田直秀	半月板	筏義人	再生医療工学の最先 端	2002, 202-207

雑誌

発表者名	論文タイトル	発表雑誌名	巻号・ページ、 出版年
Saifuddin Ahmed, Toshie Tsuchiya	A novel mechanism of tumorigenesis: Increased TGF- β 1 suppresses the expression of Connexin43 in BALB/cJ mice after implantation of PLLA.	J. Biomed. Mater. Res	accepted
Jun Yang, Akira Ichikawa, Toshie Tsuchiya	Change of the cellular function by connexin gene transfection in a hepatoma cell line.	Animal cell technology	in press
Toshie Tsuchiya	A useful marker for evaluating the safety and efficacy of tissue engineered products.	ASTM	in press
Tsuchiya T, Sakai M, Ikeda H, Mashino T, Banu Y	Biocompatible biomaterials for the human chondrocyte differentiation estimated by RT-PCR method.	Animal cell technology	in press
Jeong Ung Park and Toshie Tsuchiya	Evaluation of the cornea cells affected by multi-purpose solutions for contact-lens.	Animal cell technology	accepted
Saifuddin Ahmed and Toshie Tsuchiya	Different expression on Gap junctional protein connexin43 in two strains of mice after one-month Implantation of Poly-L-Lactic acid.	Animal cell technology	accepted
Rahman MS, Banu Y, Matsuoka A, Ichikawa A, Sakai M, Ikeda H, Tsuchiya T	Evaluation of the immuno-protective effects of the new-type of bags using elisa- and facs-analysis.	Animal cell technology	accepted
土屋利江	細胞組織医療機器等の製品化のためのガイドライン・環境整備について	高分子	53 巻, 3月号, 144-146, 2004
土屋利江	細胞組織医療機器等の品質・安全性確保について	再生医療	3 巻, 2月号, 107-110, 2004
Atsuko Matsuoka, Toshie Tsuchiya	Gene expression changes in Balb/3T3 transformants induced by poy(L-lactic acid) or polyurethane film.	J. Biomed. Mater. Res	68A ,376-382, 2004

Misao Nagahata, Toshie Tsuchiya et. al.	A novel function of N-cadherin and Connexin43 :Marked enhancement of alkaline phosphatase activity in rat calvarial osteoblast exposed with sulfated hyaluronan.	Biochem. Biophys. Res. Commun	315(3), 603-611, 2004
Haishima Y, Hasegawa C, Yagami T, Tsuchiya T, Matsuda R, Hayashi Y	Estimation of uncertainty in kinetic-colorimetric assay of bacterial endotoxin.	J. Pharm. Biomed. Anal.	32, 495-503, 2003
Katakura Y, Nakata E, Tabira Y, Miura T, Teruya K, Tsuchiya T, Shirahata S	Decreased tumorigenicity in Vivo When Transforming Growth Factor β Treatment Causes Cancer Cell Senescence,	Biosci. Biotechnol. Biochem	67, 815-821, 2003
Jun Yang, Akira Ichikawa, Toshie Tsuchiya	A novel function of connexin32: marked enhancement of liver function in a hepatoma cell line.	Biochem. Biophys. Res. Commun	18;307(1), 80-85, 2003
Ryusuke Nakaoka, Toshie Tsuchiya, Akitada Nakamura	Neural differentiation of midbrain cells on various protein-immobilized polyethylene films.	J Biomed Mater Res	64A, 439-446, 2003
Nakagawa Y, Murai T, Hasegawa C, Hirata M, Tsuchiya t, Yagami T, Haishima Y	Endotoxin Contamination in Wound Dressings Made of Natural Biomaterials.	J. Biomed Mater Res Part B: Applied Biomaterials	66B, 347-355, 2003
Kazuo Isama, Toshie Tsuchiya	Enhancing effect of poly(L-lactide) on the differentiation of mouse osteoblast-like MC3T3-E1 cells.	Biomaterials	24, 3303-3309, 2003
Taizo Sumide and Toshie Tsuchiya	Effect of multi-purpose solutions (MPS) for hydrogel contact lenses on gap-junctional intercellular communication (GJIC) in rabbit corneal keratocytes.	J. Biomedical Materials Research Applied Biomaterials	64B, 57-64, 2003
Akitada Nakamura, Yukiko Kanazawa, Hidetaka Sato, Toshie Tsuchiya, Yoshiaki Ikarashi, Wim H. De Jong, Klaus E. Andersen, and Bodil B. Knudsen	Evaluation of sensitization potential of rubber products: comparison of sample preparation methods for the testing of polymeric medical devices	Journal of Toxicology - Cutaneous and Ocular Toxicology.	22, 169-185, 2003

Ikeuchi, K, Morita, Y, Nakata, K, Kim, Y, H, Sekino, T, Niihara, K.	Wear of alumina/zirconia nano-composite for ceramic/ceramic joint prostheses	Tribological Research and Design for Engineering Systems.	257-261, 2003
Shibata, N, Tomita, N, Ikeuchi, K.	Gamma-irradiation aggravates stress concentration along subsurface grain boundary of ultra-high molecular weight polyethylene (UHMWPE) under sliding fatigue environment	Biomed Mater Eng.	13, 35-45, 2003
Shibata, N, Tomita, N, Ikeuchi, K.	Microscopic destruction of ultra-high molecular weight polyethylene (UHMWPE) under uniaxial tension	Biomed Mater Eng.	13, 47-57, 2003
Shibata, N, Tomita, N, Onmori, N, Kato, K, Ikeuchi, K.	Defect initiation at subsurface grain boundary as a precursor of delamination in ultrahigh molecular weight polyethylene	J Biomed Mater Res.	67A, 276-284, 2003
Ohta M, Takura A, Mabuchi K, Shibata T	Influence of Occlusion Failure on the Lubrication Mechanism of Temporomandibular Joints	Proceedings of the 4th International Biotribology Forum Fukuoka	82-83, 2003
Sakai R, Mabuchi K	Digital simulation imaging the stress distribution in joint prostheses for the assessment of fixation methods	The Journal of the Institute of Image Electric Engineers of Japan	32(5), 709-716, 2003
雨尾公暁, 三科博司, 酒井利奈, 吉野 洋, 野村寛之, 馬淵清資	圧力分布の最適化を尺度とした人工股関節固定法の評価	日本臨床バイオメカニクス学会誌	24, 293-297, 2003
酒井利奈, 糸満盛憲, 高平尚伸, 内山勝文, 雨尾公暁, 馬淵清資	人工股関節における固定部接触面積に依存する応力分布のゆらぎ	日本人工関節学会誌	33, 155-156, 2003
酒井利奈, 雨尾公暁, 馬淵清資	圧力分布の最適化を尺度とした人工股関節固定法の評価—広範囲接触と部分接触の比較—	日本人工関節学会誌	33, 157-158, 2003

Mabuchi K, Ohta M, Sakai R, Ujihira M	Appropriate radial clearance of ceramic-on-ceramic total hip prostheses to realize squeeze-film lubrication	Clinical Biomechanics	in press
Nobuyuki Shibata, Naohide Tomita and Ken Ikeuchi	Gamma-irradiation aggravates stress concentration along subsurface grain boundary of ultra-high molecular weight polyethylene(UHMWPE) under sliding fatigue environment	Bio-Medical Materials and Engineering	13, 35-45 ,2003
Nobuyuki Shibata, Naohide Tomita and Ken Ikeuchi	Microscopic destruction of ultra-high molecular weight polyethylene(UHMWPE) under uniaxial tension	Bio-Medical Materials and Engineering	13, 47-57 ,2003
園部正人, 青木秀之, 勝呂徹, 服部耕治, 吉川隆章, 高倉義典, 富田直秀	骨髄間質細胞に対するフルバスタチンの骨形成促進効果	骨折	25(1), 57-60, ,2003
森亜希子, 富田直秀, 金枝敏明, 渡辺英一郎, 永田員也, 尾坂明義, 蔵本孝一	ビタミンE添加 UHMWPE 材料の疲労特性—人工膝関節における lift-off を考慮して	生体材料	21(5),403-409, 2003
Nobuyuki Shibata, Naohide Tomita, Naoki Onmori, Koji Kato, Ken Ikeuchi	Defect initiation at subsurface grain boundary as a precursor of delamination in ultrahigh molecular weight polyethylene	J Biomed Mater Res	67A, 276-284 ,2003
園部正人, 富田直秀, 青木秀之, 原田恭治, 森田有亮, 池内 健, 服部耕治, 玉田靖, 脇谷滋之, 勝呂 徹	硫酸化フィブロインスポンジを用いた軟骨再生の試み	日本臨床バイオメカニクス学会誌	24, 45-51 ,2003
森田有亮, 富田直秀, 青木秀之, 園部正人, 脇谷滋之, 玉田 靖, 勝呂 徹, 池内健	再生軟骨の潤滑特性	日本臨床バイオメカニクス学会誌	24, 53-58 ,2003

Hideyuki Aoki, Naohide Tomita, Yusuke Morita, Koji Hattori, Yasuji Harada, Masato Sonobe, Shigeyuki Wakitani and Yasushi Tamada	Culture of chondrocytes in fibroin-hydrogel sponge	Bio-Medical Materials and Engineering	13(4), 309-316 ,2003
Yusuke Morita, Naohide Tomita, Hideyuki Aoki, Shigeyuki Wakitani, Yasushi Tamada, Toru Suguro and Ken Ikeuchi	Evaluation of dynamic visco-elastic properties during cartilage regenerating process in vitro	Bio-Medical Materials and Engineering	13(4), 345-353 ,2003
Hideyuki Aoki, Naohide Tomita, Yasuji Harada, Koji Hattori, Masato Sonobe and Toru Suguro	The report of the cartilage regeneration using Total Joint Regeneration System(Internal-fixator type)	Bio-Medical Materials and Engineering	13(4), 411-417 ,2003
富田直秀	最近の生体材料設計に関して	NEW DIAMOND	19(2),5-8, 2003

20031260

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。