

- Y, Minato K, Iida H. Influence of residual oxygen-15-labeled carbon monoxide radioactivity on cerebral blood flow and oxygen extraction fraction in a dual-tracer autoradiographic method. *Ann Nucl Med*;23:363-71, 2009
- 78) Ikoma Y, Watabe H, Hayashi T, Miyake Y, Teramoto N, Minato K, Iida H. Quantitative evaluation of changes in binding potential with a simplified reference tissue model and multiple injections of [¹¹C]raclopride. *Neuroimage*;47:1639-48, 2009
- 79) Iwanishi K, Watabe H, Fujisaki H, Hayashi T, Miyake Y, Minato K, Naganuma M, Uehara T, Yokota C, Moriwaki H, Kajimoto K, Fukushima K, Minematsu K, Iida H. Evaluation of utility of asymmetric index for count-based oxygen extraction fraction on dual-tracer autoradiographic method for chronic unilateral brain infarction. *Ann Nucl Med*;23:533-9, 2009
- 80) Kudomi N, Koivuviita N, Liukko KE, Oikonen VJ, Tolvanen T, Iida H, Tertti R, Metsarinne K, Iozzo P, Nuutila P. Parametric renal blood flow imaging using [¹⁵O]H₂O and PET. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*;36:683-91, 2009
- 81) Temma T, Iida H, Hayashi T, Teramoto N, Ohta Y, Kudomi N, Watabe H, Saji H, Magata Y. Quantification of Regional Myocardial Oxygen Metabolism in Normal Pigs using Positron Emission Tomography with Injectable ¹⁵O-O₂. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. ;37:377-85, 2009
- 82) Ikoma Y, Watabe H, Hayashi T, Miyake Y, Teramoto N, Minato K, Iida H. Measurement of Density and Affinity for Dopamine D₂ Receptors by a Single PET Scan with Multiple Injections of [¹¹C]raclopride. *J Cereb Blood Flow Metab.*:In Press, 2009
- 83) Nakatani T.:Heart Transplantation. *Circ J*: 73(Suppl A):A-55-A-60, 2009
- 84) Mano A, Fujita K, Uenomachi K, Kazama K, Katabuchi M, Wada K, Terakawa N, Arai K, Hori Y, Hashimoto S, Nakatani T and Kitamura S.:Body mass index is a useful predictor of prognosis after left ventricular assist system implantation. *J Heart Lung Transplant* 28:428-433, 2009
- 85) 中谷武嗣：心臓移植と待機患者への治療。内科 103:521-525,2009
- 86) 中谷武嗣：心臓。移植 2009, 44(特別号): S119-S121,2009
- 87) 中谷武嗣、築瀬正伸、村田欣洋、瀬口理、加藤倫子、戸田宏一、藤田知之、和田恭一、中野一也：わが国における心臓移植でのエベロリムスの現状。今日の移植 22:674-678,2009
- 88) S. Kakinoki, S. Uchida, T. Ehashi, A. Murakami, and T. Yamaoka. Modification of PLA Scaffolds Using Bioactive Peptide-Oligo(Lactic Acid) Conjugates. The Japanese Peptide Society. 449-450, 2009
- 89) S. Kakinoki and T. Yamaoka. Stable modification of poly(lactic acid) surface with neurite outgrowth-promoting peptides via hydrophobic collagen-like sequence. *Acta Biomater.* in press, 2009

G-2. 学会発表

- 1) 山岡哲二, 東 晃至, 中村友亮, 橘洋一, 平野義明. 有機・無機複合化多孔質スキャフォールドを用いた皮膚組織の再建. 第53回高分子研究発表会. 神戸. 2007年7月20日.
- 2) 山岡哲二, 橘 洋一, 圓見純一郎, 飯田秀博. MRIによる移植細胞の*in vivo*追跡技術. 第6回日本組織移植学会学術集会 特別フォーラム. 大阪. 2007年8月4日.
- 3) 山岡哲二, 内田 翔, 村上 章, 馬原 淳. オリゴ乳酸-オリゴペプチド結合体によるポリ乳酸スキャフォールドの機能化. 第56回高分子討論会. 名古屋. 2007年9月19~21日.
- 4) 山岡哲二, 橘 洋一, 圓見純一郎, 山本明秀, 飯田秀博. 新規高分子MRI造影剤による移植細胞トラッキング. 第5回心血管再生医療フォーラム. 東京. 2007年9月22日.
- 5) 山岡哲二, Cell purification on the biologically active surfaces. Announcement of the 1st international symposium on surface and interface of biomaterials 成都 (中国). 2007年10月5~7日.
- 6) 山岡哲二, 内田 翔, 村上 章. ポリ乳酸ナノ繊維の機能化. 繊維学会 2007 秋季研究発表会. 京都. 2007年10月26~27日.
- 7) 山岡哲二. Surface modification of PLLA scaffolds using oligo (lactic acid)-peptide conjugates. 第45回日本人工臓器学会大会 (JSAO and IFAO Joint Congress). 大阪. 2007年10月28~31日.
- 8) 山岡哲二. ポリ乳酸系スキャフォールドの高機能化とその評価. 第29回 日本バイオマテリアル学会. 大阪. 2007年11月26~27日.
- 9) 山岡哲二, 細胞移植を支援するバイオマテリアル. 第29回 日本バイオマテリアル学会. 大阪. 2007年11月26~27日.
- 10) Tetsuji Yamaoka, Yoichi Tachibana, Jyunichiro Ennmi, Hidehiro Iida. Novel Cell Tracking System for Autologous Cell Transplantation. TERMIS-AP 2007. 東京. 2007年12月3~5日.
- 11) Tetsuji Yamaoka, Tomoko Fujiwara, Tomoyuki Manoshiro, Yoshiharu Kimura. Syngeneic cell transplantation using PLLA-based injectable scaffold. The 10th Pacific Polymer Conference (PPC10). 神戸. 2007年12月4~7日.
- 12) Tetsuji Yamaoka, Surface Modification of Poly(lactic acid)-based Scaffolds with Oligo(lactic acid)-Oligopeptide Amphiphilic Conjugates. 1st Asia Biomaterial Congress (1st ABMC). つくば. 2007年12月6~8日.
- 13) Yamaoka T, Uchida S, Tanaka H, Temporin K, Murase T, Mahara A. Electro spun PLLA nonwoven nerve conduit modified with biologically active peptide sequences. Biologic Scaffolds for Regenerative Medicine 5th Symposium. フェニックス (米).

- 2008年2月15～16日.
- 14) 山本敬介, 北川達哉, 平野義明, 山岡哲二. *In vitro* 血管組織再生のための灌流型バイオリアクター内遺伝子導入システム. 第46回日本生体工学会大会. 仙台. 2007年4月25～27日.
 - 15) 石井大輔, タン フィイン, 馬原 淳, 村上 直, 山岡哲二, 岩田忠久. ポリ乳酸ナノファイバーの生体適合性. 第56回高分子学会年次大会. 京都. 2007年5月29～31日.
 - 16) 岡田康彰, 馬原 淳, 大矢裕一, 大内辰郎, 山岡哲二. 血管再生用スキャフォールドに対する組織反応の解析と制御. 第56回高分子学会年次大会. 京都 2007年5月29～31日.
 - 17) Hui Ying Tang, Daisuke Ishii, Atsushi Mahara, Sunao Murakami, Tetuji Yamaoka. Electrospun nanofibrous scaffold made from PHA copolymers. 第56回高分子学会年次大会. 京都. 2007年5月29～31日.
 - 18) 山本敬介, 馬原 淳, 平野義明, 山岡哲二. *In vitro* 血管組織再生のための灌流型バイオリアクター内遺伝子導入システム. 第56回高分子学会年次大会. 京都. 2007年5月29～31日.
 - 19) 内田 翔, 藤里俊哉, 小堀哲生, 村上 章, 山岡哲二. オリゴ乳酸-ペプチドコンジュゲートを用いたポリ乳酸スキャホールドの表面修飾. 第56回高分子学会年次大会. 京都. 2007年5月29～31日.
 - 20) 山本敬介, 馬原 淳, 平野義明, 山岡哲二. *In vitro* 血管組織のための灌流型バイオリアクター内遺伝子導入システム. 日本バイオマテリアル学会第2回関西若手研発表会. 大阪. 2007年8月3日.
 - 21) Miskon A, Terada D, Ehashi T, Fujisato T, Mahara A, Uyama H, Yamaoka T. Preliminary Study of *In Vitro* Niche Effect on Differentiation of Rat Bone Marrow Stem Cells to Cardiomyocytes - Like Cells. 2007 Regenerate World Congress on Tissue Engineering and Regenerative Medicine (TERMIS-EU). ロンドン (英). 2007年9月4～7日.
 - 22) 馬城 朋之, 木村 良, 橘 洋一, 馬原 淳, 山岡哲二. 生体吸収性を有する細胞注入用スキャフォールドの開発. 第56回 高分子討論会. 名古屋. 2007年9月19～21日.
 - 23) 山本敬介, 馬原淳, 橘 洋一, 平野義明, 山岡哲二. *In vitro* 血管組織再生のための灌流型バイオリアクター内遺伝子導入システム. 第29回日本バイオマテリアル学会. 大阪. 2007年11月26～27日.
 - 24) 馬城 朋之, 木村良晴, 橘 洋一, 馬原 淳, 山岡哲二. ポリ乳酸-ポリエチレングリコール共重合体を用いた細胞注入用スキャホールドの開発. 第29回 日本バイオマテリアル学会. 大阪. 2007年11月26～27日.
 - 25) Fujisato T, Terada D, Funamoto S, Minatoya K, Kishida A, Yamaoka T,

- Nakatani T, Kitamura S. Tissue regeneration by decellulitized biological scaffolds prepared by detergent-free treatment. *Biologic Scaffolds for Regenerative Medicine 5th Symposium*. フェニックス (米). 2008年2月15～16日.
- 26) 佐々木 愛, 柿木佐知朗, 江橋 具, 森反 俊幸, 山岡哲二. 含水性を有するポリ乳酸系材料の抗血栓と組織浸潤性. 第7回日本再生医療学会総会. 名古屋. 2008年3月13～14日.
- 27) 江橋 具, 馬原 淳, 寺田堂彦, 藤里俊哉, 山岡哲二. 毛細血管の再構築を誘導できる新規スキャホルドの開発. 第7回日本再生医療学会総会. 名古屋. 2008年3月13～14日.
- 28) 鎌田和加子, 馬原 淳, 清野 泰, 森哲也, 藤林康久, 山岡哲二. 高感度 *In vivo* 細胞追跡システムの検討. 第7回日本再生医療学会総会. 名古屋. 2008年3月13～14日.
- 29) 橘 洋一, 圓見純一郎, 飯田秀博, 山岡哲二. 細胞追跡用MRI造影剤の開発. 第46回日本生体工学会大会 仙台 2007年4月25～27日
- 30) 橘 洋一, 圓見純一郎, 飯田秀博, 山岡哲二. MRIを用いた細胞の可視化用いた移植細胞の追跡技術の開発. 平成19年度繊維学会年次大会. 東京. 2007年6月20～22日.
- 31) 橘 洋一, 圓見純一郎, 山本明秀, 飯田秀博, 山岡哲二. 移植細胞の長期追跡を目的とした高分子MRI用造影剤の開発. 第2回日本分子イメージング学会. 福井. 2007年6月28～29日.
- 32) 橘 洋一, 寺本 昇, AGUDELO CARLOS, 圓見純一郎, 飯田秀博, 山岡哲二. 下肢虚血細胞移植療法におけるEBM確立をめざしたMRI細胞トラッキング技術. 第7回日本再生医療学会総会. 名古屋. 2008年3月13～14日.
- 33) Mahara A., Yamaoka T. Separation of mesenchymal stem cells on a novel regand-immobilized material. バイオマテリアル学会 2007. シカゴ (米). 2007年4月18～21日
- 34) 馬原 淳, 山岡哲二. 細胞ローリングによる幹細胞分離技術の開発. 第46回日本生体工学会大会. 仙台. 2007年4月25～27日.
- 35) 馬原 淳, 山岡哲二. 機能性幹細胞高純度分離とその分化能評価. 第17回バイオ・高分子シンポジウム. 東京. 2007年7月30～31日.
- 36) Mahara A., Yamaoka T. Differentiation Property of Mesenchymal Stem Cells Isolated by Ligand - Immobilized Column System. 2007 Regenerate World Congress on Tissue Engineering and Regenerative Medicine (TERMIS-EU). ロンドン (英). 2007年9月4～7日.
- 37) 馬原 淳, 山岡哲二. MSC の高純度ポピュレーション分離と細胞機能評価. 第56回 高分子討論会. 名古屋. 2007年9月19～21日.
- 38) 馬原 淳, 市川翔子, 山岡哲二. Ligand-immobilized material for MSCs based on surface marker density.

- 1st Asia Biomaterial Congress (1st ABMC). つくば. 2007年12月6～8日.
- 39) 馬原 淳, 山岡哲二. Continuous Separation of Mesenchymal Stem Cells on Ligand-immobilized Interface. 第18回日本MRS学術シンポジウム. 東京. 2007年12月7～9日.
- 40) 馬原 淳, 市川翔子, 山岡哲二. 細胞表面マーカーに基づく間葉系幹細胞の高純度化システムの開発. 第7回日本再生医療学会総会. 名古屋. 2008年3月13～14日.
- 41) 馬原 淳, 山岡哲二. Purification and evaluation of MSCs on ligand-immobilized column for cell transplantation. 第45回日本人工臓器学会大会 (JSAO and IFAO Joint Congress) . 大阪. 2007年10月28～31日.
- 42) Oda N, Kato T.S., Hashimoto K, Kamiya C, Hashimura K, Mano A, Ueda H.I., Kitakaze M, Nakatani T. Time lapse analysis of changes in Doppler-derived index of coronary flow reserve over time could reduce frequency of endomyocardial biopsy. International Society for Heart and Lung Transplantation 24th Annual Meeting and Scientific Sessions. San Francisco, CA, U.S.A. 2007年4月25日～28日.
- 43) Kato T.S., Hashimoto S, Oda N, Mano A, Nakatani T, Hashimura K, Ueda H.I., Kitakaze M, Kitamura S. Clinical utility of coronary perfusion reserve and strain rate imaging obtained by echocardiography as a noninvasive evaluation for sub-clinical acute rejection in heart transplant recipients. International Society for Heart and Lung Transplantation 24th Annual Meeting and Scientific Sessions. San Francisco, CA, U.S.A. 2007年4月25日～28日.
- 44) Wada K, Kato T.S., Oda N, Ochi I, Maeda Y, Mano A, Kotake T, Nakatani T. Therapeutic monitoring of mycophenolate mofetile dose by twelve-hour-area under the curve to avoid acute rejection in heart transplant recipients. International Society for Heart and Lung Transplantation 24th Annual Meeting and Scientific Sessions. San Francisco, CA, U.S.A. 2007年4月25日～28日.
- 45) Kamiya C, Kato T.S., Oda N, Mano A, Hashimura K, Hashimoto S, Komamura K, Kitakaze M, Kitamura S. Reduced systolic strain and systolic strain rate could detect sub-clinical acute rejection in heart transplant recipients. International Society for Heart and Lung Transplantation 24th Annual Meeting and Scientific Sessions. San Francisco, CA, U.S.A. 2007年4月25日～28日. Poster.
- 46) Hashimoto S, Kato T, Oda N, Mano A, Kamiya C, Hashimura K, Komamura K, Nakatani S, Kitakaze M, Nakatani T. Time lapse analysis of changes in doppler-derived index of coronary

- flow reserve over time could reduce frequency of endomyocardial biopsy. The 71st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. Kobe. 2007年3月15日～17日.
- 47) Kato T, Hashimoto S, Kamiya C, Oda N, Mano A, Hashimura K, Kitakaze M, Komamura K, Kitamura S, Nakatani T. Clinical utility of coronary perfusion reserve and strain obtained by echocardiography for sub-clinical acute rejection in heart transplant recipients. The 71st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. Kobe. 2007年3月15日～17日.
- 48) Kato T, Wada K, Oda N, Mano A, Kamiya C, Komamura K, Hashimura K, Kitamura S, Kitakaze M, Ueda H, Nakatani T. Therapeutic monitoring of mycophenolate mofetil dose by twelve-hour-area under the curve to avoid acute rejection in heart transplant recipients. The 71st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. Kobe. 2007年3月15日～17日. Poster
- 49) Kamiya C, Kato T, Oda N, Mano A, Hashimoto S, Nakatani T, Kitakaze M. Reduced systolic strain and systolic strain rate could detect sub-clinical acute rejection in heart transplant recipients. The 71st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. Kobe. 2007年3月15日～17日.
- 50) 中谷武嗣, 庭屋和夫, 田鎖 治, 船津俊宏, 中嶋博之, 加藤倫子, 眞野 暁子, 小田 登, 津田悦子, 越後茂之, 北風政史, 小林順二郎, 八木原俊克, 北村惣一郎. 末期心不全患者に対する治療選択としての心臓移植と補助人工心臓. ワークショップ, 第107回日本外科学会定期学術集会. 大阪. 2007年4月11日～13日.
- 51) Nakatani T, Funatsu T, Kato T, Mano A, Oda N, Yanase M, Nakajima H, Iba Y, Kobayashi J, Yagihara T, Kitamura S. Over one year support by left ventricular assist system at NCVC. シンポジウム, 第45回日本人工臓器学会大会 第2回国際人工臓器学術大会, 大阪, 2007年10月28日～31日.
- 52) Fujisato T, Terada D, Niwaya K, Minatoya K, Kishida A, Nakatani T, Kitamura S. Tissue regeneration by acellular scaffolds prepared by detergent-free treatment. シンポジウム, 第45回日本人工臓器学会大会 第2回国際人工臓器学術大会, 大阪, 2007年10月28日～31日.
- 53) 加藤倫子, 橋本修治, 築瀬正伸, 小田 登, 眞野暁子, 橋村一彦, 植田初江, 駒村和雄, 北村惣一郎, 中谷武嗣. 心臓移植後拒絶反応の非侵襲的評価法; 経胸壁心エコーによるストレイン映像法の有用性. シンポジウム, 第43回日本移植学会総会, 仙台, 2007年11月22日～24日.
- 54) Fujisato T, Funamoto S, Yoshida K, Yamaoka T, Kimura T, Kikuchi M, Kobayashi Y, Kishida A, Nakatani T. Regenerative Tissue Scaffolds

- Prepared by Gamma Ray Irradiation.
The 2007 Annual meeting of The Society for Biomaterials. Chicago, USA. 2007年4月18日～21日.
Transactions of the 32nd Annual Meeting of Society for Biomaterials 2007; 860.
- 55) 江橋 具, 永谷憲歳, 橋本成広, 藤里俊哉. 脱細胞化筋スキュフオー
ルドを用いた骨髄由来間葉系幹細胞の筋分化誘導. 第46回日本生体医工学会. 仙台. 2007年4月25～27日. 生体医工学 2007; 45(Suppl 1): 108.
- 56) 寺田堂彦, 澤田和也, 緒方裕之, 江橋 具, 平工香織, 鎌田和加子, 吉田謙一, 船本誠一, 永谷憲歳, 岸田晶夫, 藤里俊哉, 中谷武嗣. 生体内で自己組織化するバイオ人工血管の開発. 第46回日本生体医工学会. 仙台. 2007年4月25～27日. 生体医工学 2007; 45(Suppl 1): 191.
- 57) 寺田堂彦, 澤田和也, 江橋 具, 平工香織, 鎌田和加子, 永谷憲歳, 藤里俊哉, 中谷武嗣, 吉田謙一, 船本誠一, 岸田晶夫. 生体内で再細胞化する無細胞バイオ人工血管の開発. 第56回高分子学会年次大会. 京都. 2007年5月29-31日. Polymer Preprints, Japan 2007; 56(1): 2111.
- 58) Terada D, Sawada K, Ogata H, Ehashi T, Hiraku K, Kamata W, Yoshida K, Funamoto S, Nagaya N, Kishida A, Fujisato T, Nakatani T. Development of the vascular graft having an in situ repopulation. Tissue engineering international and regenerative medicine society - North America Chapter 2007 Annual Conference & Exposition. Toronto, Canada. 2007年6月13日～16日.
- 59) Ehashi T, Nagaya N, Hashimoto S, Fujisato T. Effect of stretch culture of mesenchymal stem cells on their differentiation into skeletal muscle cells. Tissue engineering international and regenerative medicine society - North America Chapter 2007 Annual Conference & Exposition, Toronto, Canada. 2007年6月13日～16日.
- 60) Fujisato T, Terada D, Niwaya K, Minatoya K, Kishida A, Nakatani T, Kitamura S. Regenerative vascular graft for aortic root reconstruction in porcine model. The Society for Heart Valve Disease 4th Biennial Meeting. New York, USA. 2007年6月15日～18日. Abstract book of The Society for Heart Valve Disease 4th Biennial Meeting 2007; 323.
- 61) 寺田堂彦, 藤里俊哉. 移植用生体弁の力学評価. 平成19年度繊維学会年次大会 第9回生命工学材料とバイオテクノロジーに関するシンポジウム. 東京. 2007年6月20～22日. Fiber Preprints, Japan 2007; 62(2 Symposia): 15.
- 62) 藤里俊哉, 菊地正博, 坂下哲哉, 舟山知夫, 小林泰彦, 船本誠一, 木村剛, 岸田晶夫, 山岡哲二. 放射線照射による脱細胞バイオスキュフオー
ルドの調製. 第2回高崎量子応用研究シンポジウム. 高崎. 2007年6月

- 21～22日. 第2回高崎量子応用研究シンポジウム要旨集 2007; 185.
- 63) Terada D, Sawada K, Ogata H, Ehashi T, Hiraku K, Kamata W, Yoshida K, Funamoto S, Nagaya N, Kishida A, Fujisato T, Nakatani T. Development of the Regenerative Vascular Graft having in *In vivo* Repopulation. Tissue engineering international and regenerative medicine society - Europe Chapter 2007 Annual Meeting. London, UK. 2007年9月4日～7日. 2007Tissue Eng 2007; 13(7): 1673.
- 64) Ehashi T, Somekawa S, Udagawa H, Fujisato T. Novel cell seeding method for the tissue-derived acellular scaffolds. Tissue engineering international and regenerative medicine society - Europe Chapter 2007 Annual Meeting. London, UK, 2007年9月4日～7日. Tissue Eng 2007; 13(7): 1735.
- 65) 船本誠一, 橋本良秀, 佐々木秀次, 南 広祐, 望月 學, 藤里俊哉, 木村 剛, 小林尚俊, 岸田晶夫. 超高压処理技術を応用した人工角膜の作製と評価. 第15回生物関連高压研究会20周年記念シンポジウム. 横浜. 2007年9月6～7日. 第15回生物関連高压研究会 20周年記念シンポジウム要旨集 2007; P-1.
- 66) 寺田堂彦, 藤里俊哉, 中谷武嗣, 北村惣一郎. 再生型生体弁の特性評価. 日本機械学会2007年度年次大会. 吹田. 2007年9月9日～12日. 日本機械学会2007年度年次大会講演論文集 2007; 5: 291-2.
- 67) 林 宏行, 山崎健一, 小林裕之, 宇戸禎仁, 江橋 具, 近藤英雄, 橋本成広, 藤里俊哉. 電気パルスによる骨格筋細胞収縮の制御. 第5回生活支援工学系学会連合大会. つくば, 2007年10月1日～3日. 第5回生活支援工学系学会連合大会講演予稿集 2007; 103.
- 68) 山崎健一, 林 宏行, 小林裕之, 宇戸禎仁, 近藤英雄, 橋本成広, 藤里俊哉. 電気パルスを用いた筋管細胞の収縮制御. 第18回バイオフィロンティア講演会. 福岡. 2007年10月6日～7日. 第18回バイオフィロンティア講演会講演論文集 2007; 23-4.
- 69) Fujisato T, Terada D, Niwaya K, Minatoya K, Kishida A, Nakatani T, Kitamura S. Tissue Regeneration by Acellular Scaffolds by Detergent-Free Treatment. Joint meeting of The 45th Annual Meeting of the Japanese Society for Artificial Organs and The 2nd International Federation for Artificial Organs. Osaka. 2007年10月28日～31日. J Artif Organs 2007; 36(2): S-14.
- 70) Yamasaki K, Hayashi H, Uto S, Ehashi T, Hashimoto S, Tsutsui H, Mochizuki S, Kondo H, Yoshiura M, Fujisato T. Control of skeletal muscle cell contraction by electrical pulse. Joint meeting of The 45th Annual Meeting of the Japanese Society for Artificial Organs and The 2nd International Federation for Artificial Organs. Osaka.

- 2007年10月28日～31日. J Artif Organs 2007; 36(2): S-37.
- 71) Ehashi T, Somekawa S, Udagawa H, Fujisato T. Novel Method for Interspersed Cell Inoculation into the Tissue-derived Scaffold. Joint meeting of The 45th Annual Meeting of the Japanese Society for Artificial Organs and The 2nd International Federation for Artificial Organs. Osaka. 2007年10月28日～31日. Artif Organs 2007; 36(2): S-99.
- 72) 山崎健一, 寺田堂彦, 近藤英雄, 橋本成広, 藤里俊哉. 無細胞生体由来組織を用いた筋芽細胞の3次元培養. 第10回日本組織工学会, 東京, 2007年11月8～9日. 第10回日本組織工学会抄録集 2007; 62.
- 73) 近藤英雄, 北孝之, 寺田堂彦, 山崎健一, 橋本成広, 藤里俊哉. 生体高分子ゲルを用いた電気インピーダンス法の基礎的検討. 第29回日本バイオマテリアル学会大会. 豊中. 2007年11月26～27日. 第29回日本バイオマテリアル学会大会予稿集 2007; 286.
- 74) 奈良雅尚. 山崎健一. 寺田堂彦. 澤田和也. 近藤英雄. 橋本成広. 藤里俊哉. ポリプロピレン繊維を用いた筋芽細胞の三次元培養. 第29回日本バイオマテリアル学会大会. 豊中. 2007年11月26～27日. 第29回日本バイオマテリアル学会大会予稿集 2007; 335.
- 75) Fujisato T, Yoshida K, Terada D, Niwaya K, Minatoya K, Kishida A, Nakatani T, Kitamura S. Tissue-derived Scaffold for Aortic Root Reconstruction. Tissue engineering international and regenerative medicine society - Asia Pacific Chapter Meeting 2007. Tokyo, Japan. 2007年12月3日～5日. TERMIS-AP 2007 Program & Abstract 2007; 124.
- 76) Fujisato T, Terada D, Sawada K, Yoshida K, Kishida A, Miyamoto K, Niwaya K, Nakatani T, Kitamura S. Evaluation of Acellular Scaffolds for Heart Valve Regeneration. 1st Asian Biomaterials Congress. Tsukuba, Japan. 2007年12月6日～8日. 1st Asian Biomaterials Congress Abstract, 2007; 112.
- 77) Ehashi T, Hashimoto S, Fujisato T. Acellular Skeletal Muscle Scaffold as an Inducer of Muscular Differentiation. 1st Asian Biomaterials Congress. Tsukuba, Japan. 2007年12月6日～8日. 1st Asian Biomaterials Congress Abstract 2007; 264.
- 78) 林宏行, 山崎健一, 宇戸禎仁, 小林裕之, 江橋具, 近藤英雄, 橋本成広, 藤里俊哉. 培養筋管細胞の収縮動態の定量評価. 第20回バイオエンジニアリング講演会. 東京, 2008年1月25～26日. 第20回バイオエンジニアリング講演会講演論文集 2008; No.07-49: 297-8.
- 79) Fujisato T, Terada D, Funamoto S, Minatoya K, Kishida A, Yamaoka T, Nakatani T, Kitamura S. Tissue

- Regeneration by Decellularized Biological Scaffold Prepared by Detergent-free Treatment. Biologic Scaffold for Regenerative Medicine 5th Symposium. Phoenix, USA. 2008年2月14日～18日. Biologic Scaffold for Regenerative Medicine, 5th Symposium 2008; 12.
- 80) 藤里俊哉, 寺田堂彦, 湊谷謙司, 山崎健一, 林 宏行, 江橋 具, 小林尚俊, 岸田晶夫, 山岡哲二, 中谷武嗣, 北村惣一郎. 異種組織をテンプレートとする組織再生技術の開発. 第11回日本異種移植研究会. 吹田. 2008年2月23日. 第11回異種移植研究会プログラム・抄録集 2008; 19.
- 81) 藤里俊哉, 寺田堂彦, 湊谷謙司, 山崎健一, 林 宏行, 近藤英雄, 江橋具, 小林尚俊, 岸田晶夫, 山岡哲二, 中谷武嗣, 北村惣一郎. 生体由来素材スキャフォールドを用いた臓組織再生. 第36回人工心臓と補助循環懇話会. 湯沢. 2008年3月7日～8日. 第36回人工心臓と補助循環懇話会プログラム・抄録集 2008; 78.
- 82) 寺田堂彦, 澤田和也, 緒方裕之, 平工香織, 鎌田和加子, 吉田謙一, 船本誠一, 藤里俊哉, 岸田晶夫, 山岡哲二, 中谷武嗣. 脱エラスチン化血管組織をスキャフォールドとして用いた動脈組織再生. 第7回日本再生医療学会総会. 名古屋. 2008年3月13～14日. 日本再生医療学会雑誌 2008; 7(Suppl): 280.
- 83) 奈良雅尚, 山崎健一, 寺田堂彦, 澤田和也, 近藤英雄, 橋本成広, 藤里俊哉. ポリプロピレン繊維-コラーゲンゲル複合体を用いた筋芽細胞の三次元培養. 第7回日本再生医療学会総会. 名古屋. 2008年3月13～14日. 日本再生医療学会誌 2008; 7(Suppl): 285.
- 84) 山崎健一, 寺田堂彦, 奈良雅尚, 近藤英雄, 橋本成広, 藤里俊哉. 脱エラスチン組織-コラーゲンゲル複合体を足場としたC2C12細胞の3次元培養. 第7回日本再生医療学会総会. 名古屋. 2008年3月13～14日. 日本再生医療学会誌 2008; 7(Suppl): 285.
- 85) 林 宏行, 山崎健一, 小林裕之, 宇戸禎仁, 近藤英雄, 橋本成広, 藤里俊哉. 電界に対する培養筋管細胞の異方性. 第7回日本再生医療学会総会. 名古屋. 2008年3月13～14日. 日本再生医療学会誌 2008; 7(Suppl): 286.
- 86) 藤里俊哉, 寺田堂彦, 湊谷謙司, 山崎健一, 林 宏行, 近藤英雄, 江橋具, 小林尚俊, 岸田晶夫, 山岡哲二, 中谷武嗣, 北村惣一郎: 生体由来素材スキャフォールドを用いた臓組織再生. 第36回人工心臓と補助循環懇話会, 越後湯沢, 2008.3.7-8
- 87) 橋 洋一, 野寄 久枝, 橋本 朋子, 村上 章, 山岡 哲二: 感温性ポリエチレンイミン誘導体を用いた遺伝子導入, 第8回 遺伝子・デリバリー研究会シンポジウム, 大阪, 2008.5.9
- 88) 橋 洋一, 寺本 昇, Carlos Alberto Agudelo Garcia, 圓見純一郎, 飯田

- 秀博、山岡哲二：MRI細胞トラッキング技術を用いた下肢虚血細胞移植におけるEBMの確立，第3回日本分子イメージング学会，2008.5.22-23
- 89) 東 晃至、橘 洋一、飯田 秀博、平野 義明、山岡哲二：ソノポレーション法を用いた高分子造影剤の細胞内導入，第57回高分子学会年次大会，2008.5.28-30
- 90) Tetsuji Yamaoka, Yoichi Tachibana, Junichiro Enmi, Hidehiro Iida, In Vivo Tracking of the Transplanted Cells Using a Novel Polyric Contrast Agent, 8th World Biomaterials Congress, 2008.5.28-6.1
- 91) 山岡哲二、橘 洋一、ガルシア カルロス、圓見純一郎、馬原 淳、飯田秀博：新規な生細胞追跡MRIプローブによる移植幹細胞のin vivo イメージング，第24回日本DDS学会，2008.6.29-30
- 92) 橘 洋一、圓見純一郎、飯田秀博、山岡哲二：移植細胞の長期追跡を目的とした高分子MR用造影剤の開発，第24回日本DDS学会，2008.6.29-30
- 93) 橘 洋一、圓見純一郎、飯田秀博、山岡哲二：ポリエチレングリコールを担体とした細胞追跡用MRI造影剤の開発，第36回日本磁気共鳴医学会大会，2008.9.11-13
- 94) 中谷武嗣、加藤倫子、築瀬正伸、山本 賢、瀬口 周、船津俊宏、小林順二郎、植田初江、佐田正晴：心移植：既存抗体、産生抗体のモニタリングと移植後の管理。シンポジウム、第44回日本移植学会総会、大阪、2008.9.19-21
- 95) 橘 洋一、圓見純一郎、飯田秀博、山岡哲二：下肢虚血ラットへのMSC移植におけるMRI細胞トラッキング，第57回高分子討論会，2008.9.24-26
- 96) 東 晃至、橘 洋一、平野 義明、山岡 哲二：分子量の異なる高分子化MRI造影剤を用いた細胞標識とin vivoイメージング、高分子討論会，2008.9.24-26
- 97) T. Yamaoka, Novel biomaterials for cell transplantation, Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society Asia-Pacific Chapter Meeting 2008, (TERMIS-AP 2008) (2008.11.6-8,Taipei)
- 98) 中谷武嗣、古川克子：「再生医学・生体組織工学1」。座長、第46回日本人工臓器学会大会、東京、2008.11.27-29
- 99) 中谷武嗣、船津俊宏、加藤倫子、築瀬正伸、村田欣洋、伊庭 裕、堀 由美子、西岡 宏、林 輝行、北風政史、小林順二郎：わが国における補助人工心臓の将来。シンポジウム、第46回日本人工臓器学会大会、東京、2008.11.27-29
- 100) 山岡哲二：細胞移植医療における細胞のin vivoイメージングへ向けた新規細胞ラベル化用MRI造影剤の開発，第三回 ナノバイオテクノロジー連携群 成果報告会，2009.1.28

- 101) 橘 洋一、圓見純一郎、山本明秀、飯田秀博、山岡哲二：MRI 移植細胞トラッキング：下肢虚血ラットを用いた MSC 移植，日本医工学治療学会 第 25 回学術大会，大阪，2009.4.10-12
- 102) 橘 洋一、寺本 昇、圓見 純一郎、飯田 秀博、山岡 哲二：MRI 用高分子造影剤を用いた細胞のラベル化及び in vivo における移植細胞の追跡，第 4 回日本分子イメージング学会，東京，2009.5.14-15
- 103) Azizi MISKON, Hiroshi UYAMA, Tetsuji YAMAOKA : Effect of Extracellular Matrix Components on Beating Behavior of Cardiomyocytes and Differentiation Behavior of Stem Cells in vitro, 2nd Asia Biomaterial Congress (2st ABMC), シンガポール, 2009.6.26-27
- 104) 鎌田和加子、橘 洋一、姜 貞勲、斯波真理子、山岡哲二：高コレステロール血症治療を目指した siRNA デリバリー，遺伝子デリバリー研究会第 9 回シンポジウム，大阪，2009.7.9-11
- 105) 姜 貞勲、大石 潤、山岡哲二、新留琢郎、片山佳樹：細胞シグナル応答型遺伝子送達システムとバイオナノカプセルとの融合による肝癌細胞選択的遺伝子デリバリー，遺伝子デリバリー研究会 第 9 回シンポジウム，大阪，2009.7.9-11
- 106) 鎌田和加子、橘 洋一、宮田 浩子、斯波真理子、小比賀 聡、山岡 哲二：高コレステロール血症治療を目的とした糖修飾カチオン性キャリアによる siRNA デリバリー，第 55 回 高分子研究発表会，神戸，2009.7.17
- 107) 橘 洋一、飯田秀博、山岡哲二、東 晃至、平野義明：移植細胞の in vivo トラッキングを可能にする水溶性 MRI 造影剤，第 38 回医用高分子シンポジウム，東京，2009.7.27-28
- 108) 山岡哲二、橘 洋一、カルロス アグデロ、飯田秀博：新規 MRI 造影剤で標識した幹細胞の虚血部移植と in vivo トラッキング，第 19 回バイオ・高分子シンポジウム，東京，2009.7.29-30
- 109) Tetsuji Yamaoka, Azizi Miskon, Hiroshi Uyama : Myocardial differentiation of rat mesenchymal stem cells on various ECM proteins, TERMIS-WC 2009, ソウル, 2009.8.31-9.3
- 110) 馬原 淳、山岡 哲二：細胞ローリングカラムにより純化した間葉系幹細胞の表面マーカー密度と分化能力分析，第 58 回高分子討論会，熊本，2009.9.16-18
- 111) 馬原 淳、岡田 華奈、市川 翔子、森反 俊幸、山岡 哲二：特異的細胞ローリングを誘起する界面構造の設計と細胞分離効率，生体医工学シンポジウム 2009，千葉，2009.9.18-19
- 112) 馬原 淳、アジジ ミスコン、山下 敦、山岡 哲二：細胞外マトリックスにおける間葉系幹細胞から心筋細胞への分化誘導制御，第 7 回生活支援工学系学会連合大会，高知，2009.9.24-26
- 113) Yoichi Tachibana, Wakako Kamata, Jeong-hun Kang, Mariko Shiba, Tetsuji Yamaoka : Development of siRNA carrier for

- liver targeting, 第 5 回
OTS(Oligonucleotide Therapeutics
Society)年会 第 19 回アンチセンスシ
ンポジウム合同シンポジウム, 福岡,
2009.11.3-6
- 114) 山岡哲二、湊谷謙司、田中裕史、
山口晴加、黒川理世、森反俊幸、中谷
武嗣、藤里俊哉：脱細胞血管に対する
石灰化評価とその抑制法, 第 9 回 日
本再生医療学会総会, 広島,
2010.3.18-19
- 115) 山下敦、アジジミスコン、江橋具、馬
原淳、姜貞勲、山岡哲二：幹細胞の心
筋分化誘導における細胞培養基質組成
と物性の影響, 第 9 回 日本再生医療
学会総会, 広島, 2010.3.18-19
- 116) Iida H, Teramoto N, Zeniya T, Watabe H,
Koshino K, Ose T. Quantitative regional
myocardial blood flow and coronary flow
reserve in conscious rats assessed using
split-dose 201Tl and a dedicated dynamic
Micro- SPECT system ICNC 9. Barcelona,
Spain, 2009
- 117) Iida H, Teramoto N, Koshino K, Ose T,
Yokoyama T, Zeniya T, Miyagawa S,
Sawa Y. A new experimental pig model of
myocardial infarction, with high survival
rate, showed cardiac remodeling, reduced
myocardial vasodilatation and preserved
[F-18]-FDG uptake in non-infarcted
myocardium ICNC 9. Barcelona, Spain,
2009
- 118) Iida H, Zeniya T, Imabayashi E, Maruno
H, Matsuda H, Ishida K, Nakazawa M.
Three-dimensional realistic brain
phantoms containing detailed grey matter
and bone structures for nuclear medicine
imaging SNM 56th Annual Meeting.
Toronto, Canada, 2009
- 119) Iida H, Zeniya T, Maruno H, Imabayashi
E, Matsuda H, Ishida K, Nakazawa M,
Watabe H, Akamatsu T. Physical
Performance Evaluation of Quantitative
SPECT Reconstruction Package -
QSPECT SNM 56th Annual Meeting.
Toronto, Canada, 2009
- 120) Iida H. Three-dimensional realistic brain
phantom containing bone and grey matter
structures for evaluating PET/SPECT
imaging techniques BRAIN09.
CHICAGO, 2009
- 121) 飯田秀博. 脳神経核医学画像にお
ける部分容積効果の影響と補正のあり
方について 第 10 回日本脳神経核医学
研究会 シンポジウム. 旭川市, 2009
- 122) 飯田秀博. 新たな画像診断システ
ム: 脳梗塞治療特区から 第 1 2 回日本
栓子検出と治療学会大会 シンポジウ
ム 5. 大阪国際会議場, 2009
- 123) Iida H. Ultra-fast CMRO2/CBF with
15O-PET - As an application of multiple
tracer approach Tianjin International
Radiology Conference on Medical
Imaging Progress. Tianjin, China, 2009
- 124) 飯田秀博. 脳血流量 SPECT 検査
の標準化(司会の言葉) 第 4 9 回日本
核医学会学術総会. 旭川市, 2009
- 125) Nakatani T: Present Strategy for the
treatment of profound heart
failure: Long-term support by left
ventricular assist systems and heart
transplantation. シンポジウム, 第 73 回

- 日本循環器学会総会・学術集会、大阪、2009.3.20-22
- 126) Nakatani T: Heart transplantation in Asia-pacific region -its status and tasks-. ジョイントシンポジウム (コメンテーター), 第73回日本循環器学会総会・学術集会、大阪、2009.3.20-22
- 127) Nakatani T: Heart transplantation and mechanical support in Japan. シンポジウム, 17th Asian Pacific Congress of Cardiology, Kyoto, 2009.5.20-23
- 128) 中谷武嗣、築瀬正伸、村田欣洋、加藤倫子、戸田宏一、藤田知之、和田恭一、中野一也: 心臓移植におけるエベロリムスの現状。シンポジウム、Ciclosporin Pharmaco-Clinical Forum 2009、名古屋、2009.8.1
- 129) Sachiro Kakinoki, Tetsuji Yamaoka : Biosynthesis of Thermoresponsive Artificial ECM Composed of Elastin-like Repetitive Sequence (VPGIG)_n and the Laminin-derived Sequence, 8th International Symposium of Frontiers in Biomedical Polymers, 2009.5.20-23
- 130) 柿木佐知朗、平工香織、山岡哲二: 遺伝子工学的手法を用いた神経再生性マトリックスの作製, 日本バイオマテリアル学会 第4回 関西若手研究発表会, 2009.8.7
- 131) Sachiro Kakinoki, Sho Uchida, Tomo Ehashi, Akira Murakami and Tetsuji Yamaoka : Peripheral nerve regeneration using PLA nanofiber conduit modified with neurite outgrowth promoting peptide-oligo (lactic acid) conjugates in the rat, 第46回ペプチド討論会, 北九州, 2009.11.4-6
- 132) Sachiro Kakinoki and Tetsuji Yamaoka : Bioactive interface composed of ECM-like peptides on PLA scaffolds for nerve regeneration, ISBN2009, 2009.11.9-10
- 133) 柿木佐知朗、内田翔、江橋具、村上章、山岡哲二: 神経突起伸長活性ペプチド修飾ポリ乳酸ナノファイバチューブの神経再生能評価, 第47回日本人工臓器学会大会, 新潟, 2009.11.12-14
- 134) 柿木佐知朗、山岡哲二: 神経突起伸長活性ペプチドによるポリ乳酸表面の機能化, 第31回日本バイオマテリアル学会大会, 京都, 2009.11.16-17
- 135) 田中聖也・柿木佐知朗・藤里俊哉・山岡哲二: β シート形成性インジェクタブルハイドロゲルの諸条件下でのゲル化挙動, 第31回日本バイオマテリアル学会大会, 京都, 2009.11.16-17
- 136) Sachiro Kakinoki and Tetsuji Yamaoka : Design of bioactive interface on PLA scaffold by ECM-like peptides adsorption, 第19回日本 MRS 学術シンポジウム, 横浜, 2009.12.7-9

G-3. 新聞報道等

- 1) 幹細胞の働き追跡—体内移植の効果MRIで把握—, 日経産業新聞, 2007年9月20日
- 2) 他人の頭皮で髪復活—細胞洗い流し、「抜け殻」移植—, 朝日新聞, 2008年2月1日
- 3) 「再生医療で「脱毛」治る?—国循環センターなど研究 頭皮移植の手法で—」 読売新聞, 2008年2月1日

- 日
- 4) 「頭皮に再生医療－世界初毛髪復活光明－」, 産経新聞, 2008年2月1日
- 5) 再生医療で“髪のご加護”人工頭皮開発へ, 神戸大など共同, 東京新聞, 2008年2月1日
- 6) 自然発毛する頭皮開発へ神戸大などが共同開発, 再生医療技術を応用, 岩手日報, 2008年2月1日
- 7) “夢の頭皮”開発へ・自然発毛, 神戸大などが研究, 北海道新聞, 2008年2月2日
- H. 知的財産権の出願・登録状況**
- 1) 山岡哲二、馬原 淳、北村惣一郎, 細胞の分取方法、及び当該方法に用いる基材, WO2007/055178
- 2) 山岡哲二、加藤 聡, 神経誘導管, 特願2007-238434
- 3) 山岡哲二、斯波真理子、馬原 淳、加藤良仁, 体内に存在する病因物質の低下剤, 特願2007-249275
- 4) 山岡哲二、橘 洋一、飯田秀博, 金属キレート複合体およびプロトン緩和速度増強剤並びにMR I造影剤, PCT/JP2007/72008
- 5) 宇山 浩、単 錦宇、山岡 哲二
ポリビニルアルコールとポリ(γ-グルタミン酸)塩との複合ゲルの製造方法, 特願2008-071806
- 6) 岸田晶夫, 藤里俊哉, 木村 剛, 船本誠一. 脱細胞処理液、脱細胞化組織の調製方法、移植片、及び培養部材. 特許出願2007-217099. 2007年8月23日.
- 7) 岸田晶夫, 木村 剛, 南 広祐, 藤里俊哉. 機能性DNAの製造方法、形質転換体及び疾患治療剤. 特許出願2007-263704. 2007年10月9日.
- 8) 藤里俊哉, 岸田晶夫, 船本誠一, 中谷武嗣, 北村惣一郎, 超高静水圧印加による移植用生体組織の処理方法. 特許第4092397号、2008年3月14日.

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
山岡哲二 木村良晴 藤里俊哉	医療用バイオベ スマテリアル	木村良晴・ 小原仁実 監修	バイオベ スマテリアルの 新展開	シーエム シー出版	東京	2007	187-197
山岡哲二 馬原 淳 橘 洋一	細胞移植療法に向 けての工学的アプ ローチ	北村惣一郎 監修	循環器病研究 の進歩	協和企画	東京	2007	59-65
中谷武嗣	心臓移植		「新 目でみ る循環器病シ リーズ 15 心 筋症」	メジカル レビュー社	東京	2007	89-94
藤里俊哉 北村惣一 郎	心臓弁	筏 義人 監修	再生医療工学 の技術	シーエム シー出版	東京	2007	142-7
銭谷 勉, 渡部浩司, 飯田秀博	SPECT イメージ ング	佐治英郎・ 田畑泰彦 編集	遺伝子医学 MOOK9号「 分子イメージ ング技術」	メディカ ルドウ	東京	2008	75-81
馬原 淳 山岡哲二	幹細胞分離法とポ ピュレーション解 析	秋吉一成 岸田晶夫	次世代医療の ための高分子 材料工学	シーエム シー出版	東京	2008	168-177
中谷武嗣	心臓移植医療	国立がんセ ンター・国 立循環器病 センター	ビジュアル版 「3大疾病の 教科書が がん・心臓病・ 脳卒中をスト ップ！」	三省堂	東京	2008	118-119
中谷武嗣	人工心臓	国立がんセ ンター・国 立循環器病 センター	ビジュアル版 「3大疾病の 教科書が がん・心臓病・ 脳卒中をスト ップ！」	三省堂	東京	2008	120-121
山岡哲二	再生医療用スキャ ホールドゲル		ゲルコントロ ールゲルの 上手な作り方 とゲル化の抑 制—	情報機構	東京	2009	63-70

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
山岡哲二	ポリ乳酸をベースにした再生医療用バイオマテリアル	バイオプラジジャーナル	26	20-25	2007
山岡哲二	再生医療への工学的アプローチ	高分子	56	625-630	2007
A. Miskon	Radial Flow Type Bioreactor for Bioartificial Liver Assist System Using PTFE Non-Woven Fabric Coated with Poly-aminic Acid Urethane Copolymer	Macromolecular Symposia	249	151-158	2007
Kudomi N	Separation of input function for rapid measurement of quantitative CMRO ₂ and CBF in a single PET scan with a dual tracer administration method.	Phys Med Biol	52(7)	1893-1908	2007
Sohlberg A	Body-contour versus circular orbit acquisition in cardiac SPECT: Assessment of defect detectability with channelized Hottelling observer.	Nucl Med Commun	28(12)	937-942	2007
Zeniya T	Accelerated 3D-OSEM image reconstruction using a Beowulf PC cluster for pinhole SPECT.	Ann Nucl Med	21 (9)	537-543	2007
Shimamura M	Delayed Postischemic Treatment With Fluvastatin Improved Cognitive Impairment After Stroke in Rats.	Stroke	38(12)	3251-3258	2007
渡部 浩司	癌診断におけるPET/SPECT技術—過去・現在・未来.	実験医学増刊号	25(17)	188-193	2007
渡部 浩司	小動物イメージング最近の動向.	臨床放射線	52 (9)	1108-1113	2007

飯田 秀博	SPECTを使った脳機能画像の定量化と標準化.	脳神経外科ジャーナル	16 (10)	742-752	2007
田中秀治	組織移植の現状と今後の展望	移植	42(3)	242-252	2007
中谷武嗣	移植医療—機械的循環補助も含めて—	循環器科	62(1)	67-73	2007
高内裕司	心臓移植の術後急性期管理	日集中医誌	14	551-554	2007
今中秀光	心移植術後急性期の合併症と問題点	胸部外科	60	958-962	2007
Wada K	: Limited sampling strategy for mycophenolic acid in Japanese heart transplant recipients. - Comparison of cyclosporin and tacrolimus treatment -	Circulation Journal	71	1022-1028,	2007
Wada K	: Relationship between acute rejection and cyclosporine or mycophenolic acid levels in Japanese heart transplantation.	Circ J	71	289-293	2007
Wada K	: Drug interactions between tacrolimus and phenytoin in Japanese heart transplant recipients.: 2 case reports.	International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics.	45	524-528	2007
Fujisato T	Reduction of Antigenicity and Risk of Infection in Regenerative Tissue Transplantation by Cold Isostatic Pressing.	High Pressure Biosci Biotechnol	1(1)	161-5	2007
Kimura T	Preparation of PVA/DNA hydrogels via hydrogen bonds by ultra high pressure treatment and controlled release of DNA from hydrogels for gene delivery	J Artif Organs	10	104-8	2007

澤田和也	繊維と線維 (生体繊維の洗浄と再生医療への展開)	繊維と工業	63(5)	120-4	2007
K. Sawada	Cell removal with supercritical carbon dioxide for acellular artificial tissue	Journal of Chemical Technology & Biotechnology	in press		2007
山岡哲二	新たな機能を発揮する再生医療スキャホールド	工業材料	56(2)	70-73	2008
江橋 具	血液の細胞:宿敵か救世主か	バイオマテリアル	26(1)	47-54	2008
S. Kakinoki,	Fundamental Studies on Genetically Engineered Elastin Model Peptides for Biomaterials	The Japanese Peptide Society		427-428	2008
銭谷 勉	マイクロSPECTを用いた小動物イメージングの定量的機能評価 Quantitative Functional Imaging of Small Animals Using MicroSPECT.	Med Imag Technol	26(1)	14-20	2008
渡部 浩司	SPECTの定量化と標準化 (Quantitative and Standardized SPECT Imaging)	Medical Imaging Technology	26(1)	9-13	2008
T. H. Ying	Scaffolds from electrospun polyhydroxyalkanoate copolymers: Fabrication, characterization, bioabsorption and tissue response	Biomaterials	29	1307-1317	2008
山岡哲二	基礎医学「再生医療における工学技術」	教育セミナーテキスト	第24号	5-12	2008
Iida H	Absolute quantitation of myocardial blood flow with ²⁰¹ Tl and dynamic SPECT in canine: optimisation and validation of kinetic modelling.	Eur J Nucl Med Mol Imaging	35	896-905	2008

Kudomi N	Non-invasive estimation of hepatic blood perfusion from H ₂ ¹⁵ O PET images using tissue-derived arterial and portal input functions	Eur J Nucl Med Mol Imaging	35	1899-911	2008
Sato H	Comparison of Gd-DTPA-induced signal enhancements in rat brain C6 glioma among different pulse sequences in 3-Tesla magnetic resonance imaging	Acta Radiol	49	172-9	2008
Shidahara M	Optimal scan time of oxygen-15-labeled gas inhalation autoradiographic method for measurement of cerebral oxygen extraction fraction and cerebral oxygen metabolic rate	Ann Nucl Med	22	667-75	2008
Sohlberg A	Three-dimensional SPECT reconstruction with transmission-dependent scatter correction	Ann Nucl Med	22	549-56	2008
Sohlberg A	Acceleration of Monte Carlo-based scatter compensation for cardiac SPECT	Phys Med Biol	53	277-85	2008
Yokoyama I	Heart and Brain Circulation and CO ₂ in Healthy Men	Acta Physiol (Oxf)	193	303-8	2008
Zeniya T	Clinical usability of a compact high resolution detector for high resolution and quantitative SPECT imaging in a selected site	IEEE 2008 Nuclear Science Symposium Conference Record	—	4257-59	2008
越野 一博	心筋PET検査の有用性	臨床画像	24	157-64	2008