

- T. Tsuchiya. The response of normal human osteoblasts to anionic polysaccharide polyelectrolyte complexes. *Biomaterials*, 26, 5138-5144 (2005).
38. R. Nakaoka, S. Ahmed, T. Tsuchiya. Hydroxyapatite microspheres enhance gap junctional intercellular communication of human osteoblasts composed of Connexin 43 and 45. *J. Biomed. Mater. Res.*, 74A, 181-186 (2005).
39. Ryusuke Nakaoka and Toshie Tsuchiya. Enhancement of differentiation and homeostasis of human osteoblasts by interaction with hydroxyapatite in microsphere form. *Key Engineering Mater.*, 309-311, 1293-1296 (2006).
40. Ryusuke Nakaoka, Susan Hsiung and David Mooney. Regulation of chondrocyte differentiation level via co-culture with osteoblasts. *Tissue Engineering*, 2006, 12(9), 2425-2433.
41. 長幡 操、寺本 彰、阿部康次、中岡竜介、土屋利江、ラット頭蓋骨由来骨芽細胞のALPase活性を促進する硫酸化ヒアルロン酸の効果、*繊維学会誌*、61, 98-102 (2005).
42. S. Chueh, N. Tomita, K. Yamamoto, Y. Harada, M. Nakajima, T. Terao, Y. Tamada, *Tissue Engineering*, 13, in press. (2007)
43. 関 上凱, 原田恭治, 富田直秀, *日本臨床バイオメカニクス学会誌*, 26, 297-303 (2005)
44. 富田直秀 (序論: 中村桂子), “機能設計から生体環境設計へ: 「安心」を育てる, 科学と医療”, P. 127, 丸善, 東京都 (2005)
45. 富田直秀, *New Diamond*, 78, 21(3), 38-41 (2005)
46. 富田直秀, *New Diamond*, 79, 21(4), 47-50 (2005)
47. 富田直秀, *New Diamond*, 80, 22(1), 53-56 (2006)
48. Y. Seto, N. Tomita, Y. Harada, H. Sakoda and Y. Takakura, *J. Orthop. Sci.*, 11, 58-63 (2006)
49. K. Yamamoto, N. Tomita, Y. Fukuda, S. Suzuki, N. Igarashi, T. Suguro and Y. Tamada, *Biomaterials*, accepted.
50. Y. Morita, N. Tomita, H. Aoki, M. Sonobe, S. Wakitani, Y. Tamada, T. Suguro and K. Ikeuchi, *Journal of Biomechanics*, 39(1), 103-109 (2006)
51. K. Yamamoto, Y. Takahashi, Y. Tamada, and N. Tomita, *Proceeding “The 3rd Asia International Conference on Tribology 2006*, Kanazawa, JAPAN
52. 可知直芳, 富田直秀, *日本臨床バイオメカニクス学会誌*, 27, 83-88 (2006)
53. 寺村聡, 世宮俊輔, 山本浩司, 波田野直也, 富田直秀, *日本臨床バイオメカニクス学会誌*, 27, 67-70 (2006)
54. SL. Myers, K. Dines, et al., *J. Rheumatology*, 22, 109-116 (1995)
55. Nakamura Y, Nakaya H, Saito N, Wakitani S. Co-ordinate expression of BMP-2, BMP receptors and Noggin in normal mouse spine. *J Clinical Neuroscience* 13(2): 250-256, 2006
56. Hosoya A, Nakamura H, Ninomiya T, Yoshida K, Yoshida N, Nakaya H, Wakitani S, Yamada H, Kasahara E, Ozawa H. Immunohistochemical localization of alpha-smooth muscle actin during rat molar tooth development. *J Histochem Cytochem* 54(12):1371-1378, 2006
57. Kuroda R, Ishida K, Matsumoto T, Mizuno K, Ohgushi H, Wakitani S, Kurosaka M. Autologous bone marrow stromal cell implantation for an athlete: a case report. *Osteoarthritis Cart* in press

58. Takagi M, Umetsu Y, Fujiwara M, Wakitani S. High inoculation cell density could accelerate the differentiation of human bone marrow mesenchymal stem cells to chondrocyte cells. *J Biosci Bioeng* in press
59. Wakitani S, Ohgushi H, Machida H, Nakaya H, Murakami N, Yamasaki H, Kato H, Kawaguchi A, Okabe T, Tensho K. Autologous culture expanded bone marrow stromal cell transplantation for cartilage repair. In: *Bone marrow transplantation. New Research* (Davidson DF, ed.), Nova Science Publishers, New York, pp97-108, 2006
60. 川口杏夢、脇谷滋之. 骨髄間葉系細胞移植による軟骨再生. *医学のあゆみ* 216(6):455-457, 2006
61. 川口杏夢、脇谷滋之. 骨髄間葉系細胞移植による軟骨再生 —現状と展望—. *MB Orthop* 19(6):68-73, 2006
62. 脇谷滋之. 関節軟骨の再生医療. *ティッシュエンジニアリング2006*、田畑泰彦、岡野光夫編、東京、日本医学館、p120-125、2006.
63. 脇谷滋之、三岡智規、堀部秀二. 関節軟骨欠損に対する骨髄間葉系細胞移植術の中・長期成績. *整形・災害外科* 49:1087-1092, 2006
64. 脇谷滋之. 骨髄間葉系細胞移植による関節軟骨欠損修復. *関節軟骨の再生と修復. II. 臨床に向けた応用. 関節* 4月増刊 25:70-74, 2006
65. Hirao, M., Tamai, N., Tsumaki, N., Yoshikawa, H., Myoui, A.: Oxygen tension regulates chondrocyte differentiation and function during endochondral ossification. *J Biol Chem*, 281: 31079-3192. 2006
66. Kaito, T., Mukai, Y., Nishikawa, M., Ando, W., Yoshikawa, H., Myoui, A.: Dual hydroxyapatite composite with porous and solid parts: Experimental study using canine lumbar interbody fusion model. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*, 78:378-84. 2006
67. Nakase, T., Yoshikawa, H.: Potential roles of bone morphogenetic proteins (BMPs) in skeletal repair and regeneration. *J Bone Miner Metab*, 24:425-433, 2006.
68. Nishii, T., Sugano, N., Miki, H., Koyama, T., Yoshikawa, H.: Multidetector-CT evaluation of bone substitutes remodeling after revision hip surgery. *Clin Orthop*, 442: 158-164, 2006.
69. Okamoto, M., Murai, J., Yoshikawa, H., Tsumaki, N.: Bone morphogenetic proteins in bone stimulate osteoclasts and osteoblasts during bone development. *J Bone Miner Res*, 21:1022-33, 2006.
70. Shi, K., Hayashida, K, Hashimoto, J., Sugamoto, K., Kawai, H., Yoshikawa, H.: Hydroxyapatite augmentation for bone atrophy in total ankle replacement in rheumatoid arthritis. *J Foot Ankle Surg*, 45:316-321, 2006.
71. Sotobori, T., Ueda, T., Myoui, A., Yoshioaka, K., Nakasaki, M., Yoshikawa, H., Itoh, K.: Bone morphogenetic protein-2 promotes the haptotactic migration of murine osteoblastic and osteosarcoma cells by enhancing incorporation of integrin $\beta 1$ into lipid rafts. *Exp Cell Res*, 312:3927-3938, 2006.
72. Yoshikawa, H.: Possible roles of bone morphogenetic proteins and transforming growth factor- β s in the pathogenesis of OPLL and OLF. In: *OPLL*, 2nd ed. p.59-63, 2006, Springer, Tokyo.
73. 妻木範行、吉川秀樹: 遺伝子改変マウスを用いたBMPシグナルによる骨軟骨形成機構の解析, *Arthritis*, 4:4-9, 2006.
74. 中瀬尚長、吉川秀樹: 骨折治癒とBMP, *CLINICAL CALCIUM*, 16: 35-45, 2006.
75. 妻木範行、吉川秀樹: 骨格発生におけるBMPと

- 関連分子群の生物活性, CLINICAL CALCIUM, 16: 67-72, 2006.
76. 妻木範行、村井純子、岩井貴男、岡本美奈、吉川秀樹: BMPシグナルと骨形成・骨吸収, *The Bone*, 20: 343-348, 2006.
77. 名井陽、玉井宣行、荒木信人、藤井昌一、富田哲也、古野雅彦、吉川秀樹: 連通気孔構造を有するハイドロキシアパタイト人工骨の臨床応用, 物理学的特性・臨床的特徴・問題点、日整会誌, 80:262-269, 2006.
78. 中村憲正、安藤渉、吉川秀樹: BMPと軟骨修復、細胞増殖因子と再生医療、メディカルレビュー社、p.96-100, 2006.
79. 吉川秀樹: 連通多孔体ハイドロキシアパタイトを用いた腫瘍外科治療、関節外科, 25:999-1001, 2006.
80. 吉川秀樹: 医工連携による次世代人工骨・人工関節の開発、生産と技術59:86-88, 2007.
81. Goki Matsumura, Yoko Ishihara, Sachiko-Miyagawa Tomita, Yoshito Ikada, Shojiro Matsuda, Hiromi Kurosawa, Toshiharu Shin'oka. Evaluation of Tissue-Engineered Vascular Autografts: *Tissue Engineering*. 12, 11, 2006
82. Shin'oka, T., Matsumura, G., Hibino, N., Naito, Y., Watanabe, M., Konuma, T., Sakamoto, T., Nagatsu, M., Kurosawa, H. Midterm clinical result of tissue-engineered vascular autografts seeded with autologous bone marrow cells: *J Thorac Cardiovasc Surg*, 129, 6, 1330, 2005
83. Hibino, N., Shin'oka, T., Matsumura, G., Ikada, Y., Kurosawa, H. The tissue-engineered vascular graft using bone marrow without culture: *J Thorac Cardiovasc Surg*, 129, 5, 1064, 2005
84. Toshiharu Shin'oka Mid-term clinical results of tissue engineered vascular autografts seeded with autologous bone marrow cells *Current Perspective in Cell Based Therapy* 45:73-74, 2004
85. 新岡俊治 骨髄細胞を使用する再生血管移植の臨床 *外科学会雑誌* 105:459-463, 2005
86. 新岡俊治、黒澤博身、長津正芳、松村剛毅、小坂由道、小沼武司、日比野成俊 心臓血管外科の再生治療の臨床 *Cardiovascular Med-Surg* 6:346-356, 2004
87. 新岡俊治 「再生医療」小澤論文に対するcomment *小児循環器学会誌* 20:15-16, 2004
88. 新岡俊治 骨髄細胞を使用する再生血管移植の臨床 *Medical View Point* 25:9, 2004
89. 新岡俊治、黒澤博身 「ラット肺に対する経肺動脈HGF遺伝子導入による新生血管の検討」小野論文に対するcomment *心臓*
90. 保々恭子、松村剛毅、新岡俊治、黒澤博身 バイオ人工血管の臨床応用 *血管医学* 5:587-593, 2004
91. 小坂由道、松村剛毅、新岡俊治 ティッシュエンジニアリングによる血管再生とその臨床応用 *Angiology Frontier* 3:139-142, 2004
92. 松村剛毅、新岡俊治、黒澤博身 心臓血管外科の再生治療の基礎 *Cardiovascular Med-Surg* 6:340-345, 2004
93. 小坂由道、新岡俊治 自己骨髄細胞を用いた再生血管移植 *医学のあゆみ* 210: 215-216, 2004
94. 内藤祐次、新岡俊治、松村剛毅、日比野成俊、三宅武史、村田明、黒澤博身 tissue engineering技術による血管の再生 *実験医学* 22:1188-1193, 2004
95. 内藤祐次、新岡俊治、松村剛毅 生体吸収性ポリマーを使用する再生血管の臨床応用 *高分子* 53:153, 2004
96. 日比野成俊、新岡俊治 バイオ人工血管 バイオマテリアル 2004
97. 松村剛毅、新岡俊治 弁の再生医療 *現代医療* 36:23-27, 2004
98. Sakamoto T, Kurosawa H, Shin'oka T, Aoki

M, Isomatsu Y The influence of pH strategy on cerebral and collateral circulation during hypothermic cardiopulmonary bypass in cyanotic patients with heart disease: Results of a randomized trial and real-time monitoring J Thorac Cardiovasc Surgery 127:12-19, 2004

10. 玉井将人、中岡竜介、伊佐間和郎、土屋利江:「Nbイオン置換型新規ハイドロキシアパタイトセラミックスの合成とその骨形成能」第4回ナノテクノロジー総合シンポジウム(JAPAN NANO 2006) (2006.2) 東京

11. Banu Nasreen, Toshie Tsuchiya: Novel role of different tin products on chondrogenesis of human articular chondrocytes. JSAO 2005, 2005.12, Tokyo

12. Ahmed Saifuddin, Toshie Tsuchiya: Effect of stannous 2-ethylhexanoate in human normal astrocytes. JSAO 2005, 2005.12, Tokyo

13. Masato Tamai, Ryusuke Nakaoka, Toshie Tsuchiya: Cytotoxicity of Various calcium Phosphate Ceramics. Bioceramics18, 2005 12, Kyoto

14. Masato Tamai, Ryusuke Nakaoka, Kazuo Isama, Toshie Tsuchiya: Novel calcium phosphate ceramics: The remarkable promoting action on the differentiation of the normal human osteoblasts. Bioceramics18, 2005 12, Kyoto

15. Ryusuke Nakaoka, Toshie Tsuchiya: Differentiation of human osteoblasts was enhanced by co-culture with hydroxy apatite microspheres but not with alumina and polymeric microspheres. Bioceramics18, 2005 12, Kyoto

16. 中岡竜介、土屋利江:「ナノ蛍光イメージングによる細胞-多糖 Scaffold 間相互作用観察の試み」第27回日本バイオマテリアル学会大会(2005.11) 京都

17. Ahmed Saifuddin, Toshie Tsuchiya: Novel role of modified hyaluronic acid on normal human astrocytes. 27th Annual Meeting of the Japanese Society for Biomaterials, 2005.11, Kyoto

18. Banu Nasreen, Toshie Tsuchiya: Effects of various kinds of tin catalysts on chondrogenesis of human articular. 27th

2) 学会発表

1. 土屋利江、再生医療ガイドライン化、第6回日本再生医療学会 (2007.3)

2. 土屋利江、細胞組織医療機器開発総論、第126回日本薬学会 (2006.3)

3. 土屋利江、再生医療ガイドラインの現状、日本組織工学会(2006.9)

4. 土屋利江、バイオマテリアル微粒子の細胞機能への影響、第3回ナノトキシコロジーアセスメントと微粒子・ナノチューブのバイオ応用研究会(2006.12)

5. T. Ito, R. Sawada, Y. Fujiwara, T. Tsuchiya 「TGF- β gene expression analysis in the human mesenchymal stem cells (hMSCs) — Relation between TGF- β and hMSCs multidifferentiation—」 The 19th annual and international meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (2006.9)

6. 澤田留美、土屋利江「医療機器に併用される抗血栓薬の適合性評価手法の開発を目指したSNP解析」第44回日本人工臓器学会 (2006.11)

7. 澤田留美、伊藤友実、土屋利江「幹細胞を用いた細胞組織利用医薬品・医療機器の安全性評価に関する研究」第6回日本再生医療学会(2007.3)

8. 伊藤友実、澤田留美、藤原葉子、土屋利江「ヒト間葉系幹細胞の増殖機構に及ぼす低酸素培養の影響について」第6回日本再生医療学会(2007.3)

9. 土屋利江:「医用材料・医療器具の安全性」バイオメディカルエンジニアリング—工学技術による新しい医療の創出—(2006.2) 東京

- Annual Meeting of the Japanese Society for Biomaterials, 2005.11, Kyoto
19. Masato Tamai, Ryusuke Nakaoka, Toshie Tsuchiya: In vitro study on the osteogenesis of normal human osteoblasts cultured on the discs of various kinds of calcium phosphate ceramics. 5th Asian BioCeramics Symposium (ABC2005), 2005 10, Sapporo
 20. Sadami Tsutsumi, Duk Young Jung, Yu Bong KANG, Tsohise Tsuchiya: A NOVEL NON-DESTRUCTIVE METHOD TO MEASURE ELASTIC MDULI OF CARTLAGE CELLS IN SITU. The 7th International Conference on Cellular Engineering, 2005.9, Korea
 21. 中岡竜介、土屋利江:「軟骨組織再生を目指した新規アルギン酸ゲルの in vitro 機能評価」第8回日本組織工学会 (2005.9) 東京
 22. 松岡厚子、土屋利江:「In vitro 培養ヒト間葉系幹細胞の安全性評価法の開発」第8回日本組織工学会 (2005.9) 東京
 23. Ahmed Saifuddin, Toshie Tsuchiya, Effect of modified hyaluronic acid on the cellular function of normal human astrocytes. 第8回日本組織工学会 (2005.9) 東京
 24. 土屋利江:「わが国の医療機器規制の動向」第2回次世代医療システム産業化フォーラム 2005 (2005.5) 大阪
 25. 土屋利江:「再生医療実用化に向けて一学官産の連携をー」第2回未来医療交流会 (2005.4) 大阪
 26. 松岡厚子:細胞組織医療機器に用いられる幹細胞等の細胞遺伝学的安全性評価法の開発. 平成17年度創薬等ヒューマンサイエンス総合研究推進事業研究成果発表会 (平成18年2月9日)
 27. 伊藤友実、澤田留美、土屋利江「ヒト間葉系幹細胞の細胞老化における FGF-2 の TGF- β 発現への影響」第8回日本組織工学会 (2005.9)
 28. 伊藤友実、澤田留美、土屋利江「ヒト間葉系幹細胞の細胞老化に関する研究—FGF-2 による増殖能上昇機構の解明—」第27回日本バイオマテリアル学会 (2005.11)
 29. 松岡厚子、松田良枝、土屋利江: Invitro 培養ヒト間葉系幹細胞の細胞遺伝学的安全性評価、第6回日本再生医療学会総会 (平成19年3月13-14日) 富畑賢司, 第5回日本再生医療学会総会、平成18年3月9日、岡山
 30. 富畑賢司, 平成18年度厚生労働省科学研究費補助金 創薬等ヒューマンサイエンス総合研究推進事業研究成果発表 幹細胞等を用いた細胞組織医療機器の開発と評価技術の標準化、平成19年2月16日、東京
 31. 富畑賢司, 第6回日本再生医療学会総会、平成19年3月14日、横浜、発表予定
 32. Wakitani S. Repair of articular cartilage defects with growth factors. Cartilage Symposium. 29th Annual Scientific Meeting of Singapore Orthopaedic Association, Nov 10-11, 2006, Singapore
 33. Wakitani S. Articular cartilage repair with autologous bone marrow mesenchymal cell transplantation. Cartilage Symposium. 29th Annual Scientific Meeting of Singapore Orthopaedic Association, Nov 10-11, 2006, Singapore
 34. Wakitani S. Articular cartilage repair with bone marrow mesenchymal cell transplantation. 大阪スポーツ医学シンポジウム, Nov 21, 2006, Osaka
 35. 山本貴士、鄭徳泳、中井隆介、Ron Sekel、丘進卿、堤定美. 人工股関節まわりの骨リモデリングのシミュレーション. 日本機会学会第18回バイオエンジニアリング講演会、平成18年1月13-14日、新潟
 36. 村上成道、山崎宏、中村恒一、井坪俊郎、加藤博之、脇谷滋之、町田浩子、大串始. 離断性骨軟骨炎に対する自己骨髄間葉系細胞移植による軟骨欠損修復. 第18回日本肘関節学会、平成18年1月27日、名古屋

37. 加藤博之, 脇谷滋之, 村上成道, 山崎宏, 中村恒一, 町田浩子, 大串始. 上腕骨離断性骨軟骨炎に対する骨髄間葉系細胞移植の試み. 第44回信州上肢の外科学会. 平成18年2月15日, 松本
38. 高木睦, 近藤真一, 小泉覚, 梅津洋介, 藤原政司, 脇谷滋之. 顕微鏡画像による間葉系幹細胞からの軟骨細胞への分化度診断の試み. 第5回日本再生医療学会, 平成18年3月8-9日, 岡山
39. 鍵田恵梨奈, 藤原政司, 脇谷滋之, 高木睦. 軟骨細胞三次元培養におけるプロテオグリカン関連糖の添加効果. 日本農芸化学会2006年度大会, 平成18年3月25-28日, 京都女子大学
40. 脇谷滋之. 軟骨再生の現状と将来 (シンポジウム S4 レギュラトリーサイエンス部会 細胞組織利用医薬品・医療機器の安全性とその有用性の評価). 第126年会日本薬学会, 平成18年3月28日-30日, 仙台
41. 脇谷滋之. 軟骨再生医療の現状と将来 (シンポジウム3 運動器移植・再生医療の現状と展望, 全国アンケート調査を含めて). 第79回日本整形外科学会, 平成18年5月18日-21日, 横浜
42. 脇谷滋之. 関節軟骨再生の現状と問題点 (ミニシンポジウム). 第24回日本骨代謝学会, 平成18年7月5日-7日, 東京
43. 細谷明宏, 中村浩彰, 二宮禎, 吉羽邦彦, 脇谷滋之, 山田博仁, 笠原悦男, 小澤英浩. α -平滑筋アクチンの歯周組織発生過程における局在と歯槽骨形成との関連. 第24回日本骨代謝学会, 平成18年7月5日-7日, 東京
44. 細谷明宏, 中村浩彰, 吉羽邦彦, 岡部高弘, 脇谷滋之, 小澤英浩. ラット臼歯皮下移植実験モデルにおける歯槽骨再生に関する免疫組織化学的研究. 第9回日本組織工学会, 平成18年9月7日-8日, 京都
45. 韓東旭, Bae Young Yoon, 松村和明, 脇谷滋之, 縄田昌司, 玄丞然. Cold preservation of human osteochondral tissues in EGCC-added storage solution. 第9回日本組織工学会, 平成18年9月7日-8日, 京都
46. 梅津洋介, 藤原政司, 脇谷滋之, 高木睦. 間葉系幹細胞から軟骨細胞への分化誘導における播種細胞密度の影響. 日本生物工学会平成18年度大会, 平成18年9月11日-13日, 阪大豊中 campus
47. 鍵田恵梨奈, 藤原政司, 脇谷滋之, 高木睦. 軟骨細胞三次元培養におけるグリコサミノグリカン関連糖の添加効果. 日本生物工学会平成18年度大会, 平成18年9月11日-13日, 阪大豊中 campus
48. 北林孝之, 上野貢生, 三澤弘明, 細川陽一郎, 増原宏, 脇谷滋之, 藤原政司, 高木睦. フェムト秒レーザーを利用した単一接着細胞の遺伝子発現解析. 日本生物工学会平成18年度大会, 平成18年9月11日-13日, 阪大豊中 campus
49. 脇谷滋之. 軟骨 (パネルディスカッション). 第25回日本運動器移植・再生医学研究会. 平成18年9月23日. 東京国際フォーラム
50. 脇谷滋之. 骨髄間葉系細胞移植における関節軟骨再生 (特別シンポジウム2 関節軟骨の再生) 第回日本リウマチ関節外科学会, 平成18年11月11日, 朱鷺メッセ
51. 第16回 Sapporo Orthopaedic Seminar (特別講演): 骨再生のための人工骨の開発と骨疾患治療への応用 (平成18年2月11日, 札幌)
52. 第3回秋田骨軟部腫瘍セミナー (特別講演): 連通多孔体人工骨の開発と骨腫瘍治療への応用 (平成18年2月18日, 秋田)
53. 第25回中部日本整形外科災害外科学会ランチョンセミナー: 骨再生: 基礎研究から臨床応用へ (平成18年4月7日, 大阪)
54. 鹿児島県整形外科教育研修会: 人工骨による骨再生: 基礎研究から臨床応用へ (平成18年4月15日, 鹿児島)
55. 三木・飯野メモリアルレクチャー, 東北大学整形外科同窓会 (招待講演): 骨再生: 基礎研究から臨床応用へ (平成18年6月10日, 仙台)

56. 第 58 回発生工学・疾患モデル研究会：骨再生医療の現状と展望（平成 18 年 8 月 9 日、東京）
57. 第 28 回日本バイオマテリアル学会大会（シンポジウム）：骨補填・再生材料の現状と展望（平成 18 年 11 月 27 日、東京）
58. Goki Matsumura, Toshiharu Shin'oka, Narutoshi Hibino, Yoshimichi Kosaka, Hiromi Kurosawa. Tissue Engineering Vascular Autograft Utilizing Bone Marrow Cells in a Dog Model. 4 th World Congress of Pediatric Cardiology and Pediatric Cardiovascular Surgery. 2005.9. Argentina
59. 松村剛毅、新岡俊治、齋藤 聡、小坂由道、小沼武司、保々恭子、市原有紀、宮本真嘉、黒澤博身、筏 義人. 自己細胞を用いた中～大口径再生血管の作成：心筋・血管新生療法研究会、2005 年 7 月、東京
60. 松村剛毅、新岡俊治、齋藤聡、小坂由道、小沼武司、保々恭子、市原有起、宮本真嘉、黒澤博身、筏義人. 自己細胞を用いた再生血管治療と臨床経過：第 4 回再生心臓血管外科治療研究会、2005 年、浜松
61. 保々恭子、清水達也、関根秀一、黒澤博身、齋藤聡、小坂由道、松村剛毅、市原有起、宮本真嘉、岡野光夫、新岡俊治 虚血肢に対する細胞移植と細胞シート移植による血管再生療法の比較検討 第 5 回再生医療学会（平成 17 年 3 月）
62. 保々恭子、清水達也、関根秀一、黒澤博身、齋藤聡、小坂由道、松村剛毅、市原有起、宮本真嘉、岡野光夫、新岡俊治 虚血肢に対する細胞シート移植による血管再生療法の検討 第 5 回再生心臓血管外科治療研究会（平成 18 年 4 月）
63. Kyoko Hobo, Tatsuya Shimizu, Hidekazu Sekine, Hiromi Kurosawa, Satoshi Saito, Yoshimichi Kosaka, Goki Matsumura, Shinka Miyamoto, Yuki Ichihara, Teruo Okano, Toshiharu Shin'oka Smooth muscle cell sheet transplantation enhances angiogenesis and improves of hindlimb ischemia The1st World Congress on Tissue Engineering and Regenerative Medicine (2006.4.)
64. 保々恭子、清水達也、関根秀一、黒澤博身、齋藤聡、小坂由道、松村剛毅、市原有起、宮本真嘉、岡野光夫、新岡俊治 ラット虚血肢モデルにおける細胞シート移植による血管再生 第 9 回日本組織工学会（平成 18 年 9 月）
65. Kyoko Hobo, Tatsuya Shimizu, Hidekazu Sekine, Hiromi Kurosawa, Satoshi Saito, Yoshimichi Kosaka, Goki Matsumura, Shinka Miyamoto, Yuki Ichihara, Teruo Okano, Toshiharu Shin'oka Smooth muscle cell sheet transplantation induced revascularization and preserve blood perfusion in ischemic hind limb The5th Tissue Engineering and Regenerative Medicine-EU meeting (2006.11.)
66. Sawa Y. 他； Promising strategy of angiogenesis and regeneration and therapy with bioengineered myoblast sheets and nets implantation: Preclinical trial for ischemic cardiomyopathy.; 第 70 回日本循環器学会 2006.3. 名古屋
67. 澤 芳樹 他;重症心不全に対する自己細胞治療の現状と展望 -Myocardial regeneration therapy using autologous cell for severe heart failure.; 第 54 回日本輸血学会総会 2006.6 大阪

G. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

特願 2006-107168

細胞分化を促進し、かつ炎症を抑制する人工器官
 米国出願 Material for repairing biological tissues, product for repairing biological tissues, and method of manufacturing material for repairing biological tissues (2005.11.8).

欧州出願 Material for repairing biological tissues, product for repairing biological tissues, and method of manufacturing material for

repairing biological tissues. 05024220.5,
(2005.11.7).

国際特許出願 No.PCT / JP2006 / 314096 生
体組織補填材、その製造方法および使用、ならびに
細胞培養方法 (2006, 7, 14)

平成18年度
政策創薬総合研究
重点研究報告書(Ⅱ)

平成19年7月31日発行

発行 財団法人 ヒューマンサイエンス振興財団
〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町13番4号
共同ビル(小伝馬町駅前)4F
電話 03(3663)8641 FAX 03(3663)0448

印刷 株式会社 ソーラン社