

## ・ 研究成果の刊行に関する一覧表



## 研究成果の刊行に関する一覧表

### 平成 23 年度 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
Nakamura T, <b><u>Sekiya I.</u></b> <b><u>Muneta T.</u></b> Hatsushika D, Horie M, Tsuji K, Kawarasaki T, Watanabe A, Hishikawa S, Fujimoto Y, Tanaka H, Kobayashi E.	Arthroscopic, histological and MRI analyses of cartilage repair after a minimally invasive method of transplantation of allogeneic synovial mesenchymal stromal cells into cartilage defects in pigs.	Cytherapy.	14	327-38	2012
Koga H, _ <b><u>Muneta T.</u></b> Yagishita K, Ju YJ, <b><u>Sekiya I.</u></b>	Surgical management of grade 3 medial knee injuries combined with cruciate ligament injuries.	Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.	20	88-94	2012
Jang SH, Lim JW, <b><u>Morio T.</u></b> Kim H.	Lycopene inhibits Helicobacter pylori-induced ATM/ATR-dependent DNA damage response in gastric epithelial AGS cells.	Free Radic Biol Med.	52	607-15	2012
Nakamura K, Du L, Tunuguntla R, Fike F, Cavalieri S, <b><u>Morio T.</u></b> Mizutani S, Brusco A, Gatti RA.	Functional characterization and targeted correction of ATM mutations identified in Japanese patients with ataxia-telangiectasia.	Hum Mutat.	33	198-208	2012
Sugita S, Kamoi K, Ogawa M, Watanabe K, <b><u>Shimizu N.</u></b> Mochizuki M.	Detection of Candida and Aspergillus species DNA using broad-range real-time PCR for fungal endophthalmitis.	Graefe Arch Clin Exp Ophthalmol.	250	391-8	2012

Yagasaki H, Kato M, <b><u>Shimizu N.</u></b> Shichino H, Chin M, Mugishima H.	Autoimmune hemolytic anemia and autoimmune neutropenia in a child with erythroblastopenia of childhood (TEC) caused by human herpesvirus-6 (HHV-6).	Ann Hematol.	90	851-2	2011
Watanabe A, Tagawa H, Yamashita J, Teshima K, Nara M, Iwamoto K, Kume M, Kameoka Y, Takahashi N, Nakagawa T, <b><u>Shimizu N.</u></b> Sagawa K.	The role of microRNA-150 as a tumor suppressor in malignant lymphoma.	Leukemia.	25	1324-34	2011
Sugita S, Ogawa M, Inoue S, <b><u>Shimizu N.</u></b> Mochizuki M.	Diagnosis of ocular toxoplasmosis by two polymerase chain reaction (PCR) examinations: qualitative multiples and quantitative real-time.	Jpn J Ophthalmol.	55	495-501	2011
Ng SB, Yan J, Huang G, Selvarajan V, Tay J, Lin B, Bi C, Tan J, Kwong YL, <b><u>Shimizu N.</u></b> Aozasa K, Chng WJ.	Dysregulated microRNAs affect pathways and targets of biological relevance in nasal-type natural killer / T-cell lymphoma.	Blood.	118	4919-29	2011
Imadome K, Yajima M, Arai A, Nakazawa A, Kawano F, Ichikawa S, <b><u>Shimizu N.</u></b> Yamamoto N, <b><u>Morio T.</u></b> Ohga S, Nakamura H, Ito M, Miura O, Komano J, Fujiwara S.	Novel mouse xenograft models reveal a critical role of CD4+ T cells in the proliferation of EBV-Infected T and NK cells.	PLoS Pathog.	7	e1002326	2011

Kuwana Y, Takei M, Yajima M, Imadome K, Inomata H, Shiozaki M, Ikumi N, Nozaki T, Shiraiwa H, Kitamura N, Takeuchi J, Sawada S, Yamamoto N, <b>Shimizu N</b> , Ito M, Fujiwara S.	Epstein-Barr virus induces erosive arthritis in humanized mice.	PLoS One.	6	e26630	2011
Ramakrishnan R, Donahue H, Garcia D, Tan J, <b>Shimizu N</b> , Rice AP, Ling PD.	Epstein-Barr virus BART9 miRNA modulates LMP1 levels and affects growth rate of nasal NK T cell lymphomas.	PLoS One.	6	e27271	2011
Hara-Miyauchi C, Tsuji O, Hanyu A, Okada S, Yasuda A, Fukano T, <b>Akazawa C</b> , Nakamura M, Imamura T, Matsuzaki Y, Okano HJ, Miyawaki A, Okano H.	Bioluminescent system for dynamic imaging of cell and animal behavior.	Biochem Biophys Res Commun.	419	188-93	2012
Miyahara K, Kato Y, Koga H, Dizon R, Lane GJ, Suzuki R, <b>Akazawa C</b> , Yamataka A.	Visualization of enteric neural crest cell migration in SOX10 transgenic mouse gut using time-lapse fluorescence imaging.	J Pediatr Surg.	46	2305-8	2011
Katoh H, Shibata S, Fukuda K, Sato M, Satoh E, Nagoshi N, Minematsu T, Matsuzaki Y,	The dual origin of the peripheral olfactory system: placode and neural crest.	Mol Brain.	4	34-49	2011

<b>Akazawa C,</b> Toyama Y, Nakamura M, Okano H.					
<b>Nakamura N,</b> Takeuchi R, Sawaguchi T, Ishikawa H, Saito T, Goldhahn S.	Cross-cultural adaptation and validation of the Japanese Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS).	J Orthop Sci.	16	516-23	2011
<b>関矢一郎, 宗田大</b>	滑膜間葉幹細胞の役割と低侵襲な軟骨再生への応用	整形外科	63(3)	228-34	2012
<b>関矢一郎, 宗田大</b>	変形性膝関節症をめぐる進歩滑膜由来の幹細胞による再生医療	Bone Joint Nerve.	2(1)	159-65	2012
<b>関矢一郎, 宗田大</b>	再生医学のいま 基礎研究から臨床への展開に向けて滑膜幹細胞を用いた関節軟骨再生	治療	93(8)	1784-93	2011
<b>関矢一郎, 宗田大</b>	滑膜間葉幹細胞を用いた関節軟骨再生	CLINICAL CALCIUM	21(6)	83-93	2011
<b>関矢一郎</b>	軟骨再生の概要と応用の可能性	週刊日本医事新報	4548	59-61	2011
味八木 茂, <b>浅原 弘嗣</b>	WISH を用いた軟骨発生・分化における遺伝子ネットワークの解明	CLINICAL CALCIUM	21(6)	831-8	2011

## 研究成果の刊行に関する一覧表

### 平成 24 年度 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
Suzuki S, <b><u>Muneta T</u></b> , Tsuji K, Ichinose S, Makino H, Umezawa A, <b><u>Sekiya I</u></b> .	Properties and usefulness of aggregates of synovial mesenchymal stem cells as a source for cartilage regeneration.	Arthritis Res Ther.	14	R136-48	2012
Otabe K, <b><u>Muneta T</u></b> , Kawashima N, Suda H, Tsuji K, <b><u>Sekiya I</u></b> .	Comparison of gingiva, dental pulp, and periodontal ligament cells from the standpoint of mesenchymal stem cell properties.	Cell Medicine.	4	13-21	2012
Horie M, Driscoll MD, Sampson HW, <b><u>Sekiya I</u></b> , Caroom CT, Prockop DJ, Thomas DB.	Implantation of allogenic synovial stem cells promotes meniscal regeneration in a rabbit meniscal defect model.	J Bone Joint Surg Am.	94	701-12	2012
Horie M, Choi H, Lee RH, Reger RL, Ylostalo J, <b><u>Muneta T</u></b> , <b><u>Sekiya I</u></b> , Prockop D.	Intra-articular injection of human mesenchymal stem cells (MSCs) promote rat meniscal regeneration by being activated to express Indian hedgehog that enhances expression of type II collagen.	Osteoarthritis Cartilage.	20	1197-207	2012
<b><u>Sekiya I</u></b> , Ojima M, Suzuki S, Yamaga M, Horie M, Koga H, Tsuji K, Miyaguchi K, Ogishima S, Tanaka H, <b><u>Muneta T</u></b>	Human mesenchymal stem cells in synovial fluid increase in the knee with degenerated cartilage and osteoarthritis.	J Orthop Res.	30	943-9	2012

Futami I, Ishijima M, Kaneko H, Tsuji K, Ichikawa-Tomikawa, N., Sadatsuki R, <b><u>Muneta T</u></b> , Arikawa-Hirawawa, E, <b><u>Sekiya I</u></b> , Kaneko K.	Isolation and characterization of multipotential mesenchymal cells from the mouse synovium.	PLoS One.	7	e45517-28	2012
Ichinose S, Tagami M, <b><u>Muneta T</u></b> , Mukohyama H, <b><u>Sekiya I</u></b> .	Comparative sequential morphological analyses during in vitro chondrogenesis and osteogenesis of mesenchymal stem cells embedded in collagen gels.	Med Mol Morphol.	46	24-33	2013
Miyatake K, Tsuji K, Yamaga M, Yamada J, Matsukura Y, Abula K, <b><u>Sekiya I</u></b> , <b><u>Muneta T</u></b> .	Human YKL39 (chitinase 3-like protein 2), an osteoarthritis-associated gene, enhances proliferation and type II collagen expression in ATDC5 cells.	Biochem Biophys Res Commun.	431	52-7	2013
Ogawa M, Sugita S, <b><u>Shimizu N</u></b> , Watanabe K, Nakagawa I, Mochizuki M.	Broad-range real-time PCR assay for detection of bacterial DNA in ocular samples from infectious endophthalmitis.	Jpn J Ophthalmol.	56	529-35	2012
Sugita S, <b><u>Shimizu N</u></b> , Watanabe K, Ogawa M, Maruyama K, Usui N, Mochizuki M.	Virological analysis in patients with human herpes virus 6-associated ocular inflammatory disorders.	Invest Ophthalmol Vis Sci.	12	4692-8	2012
Ogawa M, Sugita S, Watanabe K, <b><u>Shimizu N</u></b> , Mochizuki M.	Novel diagnosis of fungal endophthalmitis by broad-range real-time PCR detection of fungal 28S ribosomal DNA.	Graefe Arch Clin Exp Ophthalmol.	250	1877-83	2012
Ito K, <b><u>Shimizu N</u></b> , Watanabe K, Saito T,	Analysis of viral infection by multiplex polymerase chain reaction assays in patients	Intern Med.	52	201-11	2013



Yoshioka Y, Sakane E, Tsunemine H, Akasaka H, Kodaka T, Takahashi T.	with liver dysfunction. Intern Med.				
Kobayashi Z, Akaza M, Numasawa Y, Ishihara S, Tomimitsu H, Nakamichi K, Saijo M, <b>Morio T, Shimizu N,</b> Sanjo N, Shintani S, Mizusawa H.	Failure of mefloquine therapy in progressive multifocal leukoencephalopathy: report of two Japanese patients without human immunodeficiency virus infection.	J Neurol Sci.	324	190-4	2013
Ishii K, Doi T, Inoue K, Okawada M, Lane GJ, Yamataka A, <b>Akazawa C.</b>	Correlation between multiple RET mutations and severity of Hirschsprung's disease.	Pediatr Surg Int.	29	157-63	2013
Suzuki N, Fukushi M, Kosaki K, Doyle AD, de Vega S, Yoshizaki K, <b>Akazawa C.</b> Arikawa-Hirasa wa E, Yamada Y.	Teneurin-4 is a novel regulator of oligodendrocyte differentiation and myelination of small-diameter axons in the CNS.	J Neurosci.	32	11586-99	2012
Yamashita S, Miyaki S, Kato Y, Yokoyama S, Sato T, Barrionuevo F, Akiyama H, Scherer G, Takada S, <b>Asahara H.</b>	L-Sox5 and Sox6 proteins enhance chondrogenic miR-140 microRNA expression by strengthening dimeric Sox9 activity.	J Biol Chem.	287	22206-15	2012
Takagawa S, Nakamura F, Kumagai K, Nagashima Y, Goshima Y, <b>Saito T.</b>	Decreased semaphorin3A expression correlates with disease activity and histological features of rheumatoid arthritis.	BMC Musculoskel et Disord.	14	40-50	2013

Choe H, Sakano H, Takigami H, Inaba Y, Matsuo K, <b>Saito T.</b>	Pyoderma gangrenosum with wrist joint destruction: case report.	J Hand Surg Am.	38	357-61	2013
Kobayashi H, Mitsugi N, Mochida Y, Taki N, Akamatsu Y, Aratake M, Ota H, Ishii K, Harigane K, Ideno T, <b>Saito T.</b>	Mid- term results of stryker® scorio plus mobile bearing total knee arthroplasty.	Sports Med Arthrosc Rehabil Ther Technol.	4	38-42	2012
Ishii K, Inaba Y, Mochida Y, <b>Saito T.</b>	Good long-term outcome of synovectomy in advanced stages of the rheumatoid elbow.	Acta Orthop.	83	374-8	2012
Miyamae Y, Inaba Y, Kobayashi N, Choe H, Ike H, Momose T, Fujiwara S, <b>Saito T.</b>	Quantitative evaluation of periprosthetic infection by real-time polymerase chain reaction: a comparison with conventional methods.	Diagn Microbiol Infect Dis.	74	125-30	2012
Yukizawa Y, Inaba Y, Watanabe S, Yajima S, Kobayashi N, Ishida T, Iwamoto N, Hyonmin C, Nakamura M, <b>Saito T.</b>	Plasma accumulation of fondaparinux 2.5 mg in patients after total hip arthroplasty.	J Thromb Thrombolysis.	34	526-32	2012
Inaba Y, Ozawa R, Aoki C, Imagawa T, Mori M, Hara R, Miyamae T, <b>Saito T.</b> Yokota S.	Radiologic analysis of the effect of tocilizumab on hands and large joints in children with systemic juvenile idiopathic arthritis.	Mod Rheumatol.	23	667-73	2012
Akamatsu Y, Mitsugi N,	Low bone mineral density is associated with the onset of	Acta Orthop.	83	249-55	2012

Hayashi T, Kobayashi H, <b>Saito T.</b>	spontaneous osteonecrosis of the knee.				
Kumagai K, Takeuchi R, Ishikawa H, Yamaguchi Y, Fujisawa T, Kuniya T, Takagawa S, Muschler GF, <b>Saito T.</b>	Low-intensity pulsed ultrasound accelerates fracture healing by stimulation of recruitment of both local and circulating osteogenic progenitors.	J Orthop Res.	30	1516-21	2012
Akamatsu Y, Mitsugi N, Taki N, Kobayashi H, <b>Saito T.</b>	Medial versus lateral condyle bone mineral density ratios in a cross-sectional study: a potential marker for medial knee osteoarthritis severity.	Arthritis Care Res (Hoboken).	64	1036-45	2012
Yukizawa Y, Inaba Y, Watanabe S, Yajima S, Kobayashi N, Ishida T, Iwamoto N, Choe H, <b>Saito T.</b>	Association between venous thromboembolism and plasma levels of both soluble fibrin and plasminogen-activator inhibitor 1 in 170 patients undergoing total hip arthroplasty.	Acta Orthop.	83	14-21	2012
Nakagawa K, Teramura T, Takehara T, Onodera Y, Hamanishi C, <b>Akagi M,</b> Fukuda K.	Cyclic compression-induced p38 activation and subsequent MMP13 expression requires Rho/ROCK activity in bovine cartilage explants.	Inflamm Res.	61	1093-100	2012
鈴木 志郎, <b>関矢一郎,</b> <b>宗田 大</b>	軟骨再生の細胞源としての 滑膜間葉系幹細胞集合体の 特性と有用性	整形・災害外 科	55(10)	1243-48	2012
<b>関矢一郎,</b> <b>宗田 大</b>	関節と体性幹細胞 滑膜間 葉系幹細胞による軟骨再生	BIO Clinica	27(9)	830-4	2012
<b>関矢一郎,</b> <b>宗田 大</b>	軟骨治療の進歩：滑膜幹細胞 による軟骨再生	日本医師会 雑誌	141(8)	1739	2012

<b>園矢一郎, 宗田 大</b>	滑膜間葉幹細胞の役割と低侵襲な軟骨再生への応用	整形外科	63(3)	228	2012
<b>園矢一郎, 宗田 大</b>	滑膜由来の幹細胞による再生医療	Bone Joint Nerve.	4(2)	159-65	2012
<b>浅原弘嗣</b>	軟骨細胞分化における miRNA	CLINICAL CALCIUM	22(5)	653-7	2012
橋本和彦, <b>赤木将男</b>	強制走行負荷による非侵襲性マウス変形性関節症モデルの作成	近畿大学医学雑誌	37	11-9	2012
井上 紳司, 境本 一郎, <b>赤木 将男</b>	レニン・アンジオテンシン系コンポーネントの軟骨組織における発現-軟骨細胞の増殖分化への関与	近畿大学医学雑誌	37	121-30	2012

## 研究成果の刊行に関する一覧表

### 平成 25 年度 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
Atesok K, Doral MN, Bilge O, <b><u>Sekiya I.</u></b>	Synovial stem cells in musculoskeletal regeneration.	J Am Acad Orthop Surg.	21	258-9	2013
Unno J, Takagi M, Piao J, Sugimoto M, Honda F, Maeda D, Masutani M, Kiyono T, Watanabe F, <b><u>Morio T.</u></b> Teraoka H, Mizutani S.	Artemis-dependent DNA double-strand break formation at stalled replication forks.	Cancer Sci.	104	703-10	2013
Sugita S, Ogawa M, <b><u>Shimizu N.</u></b> <b><u>Morio T.</u></b> Ohguro N, Nakai K, Maruyama K, Nagata K, Takeda A, Usui Y, Sonoda K, Takeuchi M, Mochizuki M.	Use of a comprehensive polymerase chain reaction system for diagnosis of ocular infectious diseases.	Ophthalmolo gy.	120	1761-8	2013
Yan J, Ng SB, Tay JL, Lin B, Koh TL, Tan J, Selvarajan V, Liu SC, Bi C, Wang S, Choo SN,	EZH2 overexpression in natural killer/T-cell lymphoma confers growth advantage independently of histone methyltransferase activity.	Blood	121	4512-20	2013

<b>Shimizu N,</b> Huang G, Yu Q, Chng WJ.					
<b>関矢一郎</b>	滑膜幹細胞による軟骨再生医療の開発	今日の移植	27(1)	53-60	2014
中村智祐 <b>関矢一郎</b> <b>宗田 大</b> 小林英司	滑膜間葉系幹細胞による軟骨再生治療：ミニプタモデルでの検討	CLINICAL CALCIUM	32(12)	49-57	2013
<b>宗田 大</b>	膝屈筋腱を用いた double-bundle reconstruction I - 4つ折半腱様筋腱を用い経脛骨骨孔的に大腿骨骨孔を製作する2重束 ACL 再建術-	整形外科最少侵襲手術ジャーナル	66	57-66	2013
<b>宗田 大</b>	膝蓋腱炎(ジャンパー膝)の治療 update	整形災害外科	51	1371-6	2013

## 研究成果の刊行に関する一覧表

### 平成 23 年度 書籍

発表者氏名	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
<b>清水則夫</b>	細胞治療のウイルス安全性確保に関する取り組み	日本医薬品等ウイルス安全性研究会	医薬品の品質管理とウイルス安全性	文光堂	東京	2011	102-11
<b>清水則夫</b>	病原微生物の網羅的検出法の開発と応用	日本医薬品等ウイルス安全性研究会	医薬品の品質管理とウイルス安全性	文光堂	東京	2011	287-94

### 平成 24 年度 書籍

発表者氏名	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
<b>関矢一郎</b> <b>宗田 大</b>	滑膜間葉幹細胞を使った軟骨再生	日本医薬品等ウイルス安全性研究会	再生医療叢書 第 6 巻 骨格系	文光堂	東京	2012	38-51
<b>森尾友宏</b>		新潟大学 医歯学総合 病院生命科学医療センター	大学病院などの再生医療を支える 細胞プロセッシング室 運営マニュアル	星雲社	東京	2012	

## 研究成果の刊行に関する一覧表

### 平成 25 年度 書籍

発表者氏名	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
<b>関矢一郎</b>	関節軟骨損傷	福林 徹 (監修) 篠塚昌述 (編集)	スポーツ 整形外科 マニュアル	中外 医学社	東京	2013	194-96
<b>関矢一郎</b>	変形性膝関節症	福林 徹 (監修) 篠塚昌述 (編集)	スポーツ 整形外科 マニュアル	中外 医学社	東京	2013	197-200
<b>宗田 大</b>	VIII .靭帯再建術 後再断裂に対す る Revision Surgery「再再建 術と私のポイン ト」	越智 光夫	膝靭帯手術 のすべて	メジカ ルビュ ー社	東京	2013	385-9
<b>宗田 大</b>	運動でひざの痛 みを楽しむ	宗田 大 (総監修)	別冊NHKき ょうの健康 ひざ痛を治 す	NHK 出版	東京	2013	34-50
<b>関矢一郎</b>	手術でひざの痛 みを改善する	宗田 大 (総監修)	別冊NHKき ょうの健康 ひざ痛を治 す	NHK 出版	東京	2013	66-79
<b>関矢一郎</b>	すり減った軟骨 を再生させる新 しい治療に期待、	宗田 大 (総監修)	別冊NHKき ょうの健康 ひざ痛を治 す	NHK 出版	東京	2013	80
<b>宗田 大</b>	膝前十字靭帯再 建術:ハムストリ ング腱使用例	臨床スポ ーツ医学編集 委員会	関節鏡視下 手術と術後 リハビリテ ーション	文光堂	東京	2013	104-7
北條浩彦、 <b>清水則夫</b>	プライマー/プ ローブの設計手 順 マルチプレ ックスPCR の場 合	北條浩彦	原理からよ くわかるリ アルタイム PCR 完全実 験ガイド	羊土社	東京	2013	72-4



<b>清水則夫</b> 、 渡邊健、 外丸靖浩	ウイルス感染症 を診断する ウ イルスゲノムの 定性的検査と定 量的検査	北條浩彦	原理からよ くわかるリ アルタイム PCR 完全実 験ガイド	羊土社	東京	2013	192-202
-------------------------------	--------------------------------------------------	------	--------------------------------------------	-----	----	------	---------