

書籍

出版	書籍名 (出版社)	タイトル	ページ	出版地	著者氏名
2014年	遺伝子医学 MOOK 別冊 細胞の3次元組 織化-その最先端 技術と材料技術 (メディカル ドゥ)	第3章 細胞3次元組織化のた めの培養技術 6. 細胞積層化技術 3)滑膜細胞との共培養法によ り作製した軟骨細胞シートの 特性評価	270-276	JPN	小久保舞美, <u>佐藤正人</u>
2013年	再生医療におけ る臨床研究と製 品開発 (技術情報協会)	第6章 非臨床安全性試験・ 臨床試験における評価 [4] 軟骨再生における評価	384-387	JPN	<u>佐藤正人</u>

雑誌

出版	発表誌名	論文タイトル	ページ・ 巻号	著者氏名
2014年	Biomaterials	In vivo cell tracking by bioluminescence imaging after transplantation of bioengineered cell sheets to the knee joint	35(7), 2199-2206	Takaku Y, Murai K, Ukai T, Ito S, Kokubo M, Satoh M, Kobayashi E, Yamato M, Okano T, Takeuchi M, Mochida J, <u>Sato M</u>
2014年	The Anatomical Record	Articular cartilage regeneration using cell sheet technology	297(1), 36-43	<u>Sato M</u> , Yamato M, Hamahashi K, Okano T, Mochida J
2013年	Journal of Biomedical Materials Research. Part A	Potential utility of cell sheets derived from the anterior cruciateligament and synovium fabricated in temperature- responsiveculture dishes	Epub ahead of print	Mitani G, <u>Sato M</u> , Yamato M, Kokubo M, Takagaki T
2013年	BMC Biotechnology	Development of a novel vitrification method for chondrocyte sheets	13(58) Epub ahead of print	Maehara M, <u>Sato M</u> , Watanabe M, Matsunari H, Kokubo M, Kanai T, Sato M, Matsumura K, Hyon SH, Yokoyama M, Mochida J, Nagashima H
2013年	Journal of Tissue Engineering and	Characterization of chondrocyte sheets prepared using a co-culture method with	Epub ahead of print	Kokubo M, <u>Sato M</u> , Yamato M, Mitani G, Kutsuna T, Ebihara G, Okano T,

	Regenerative Medicine	temperature-responsive culture inserts		Mochida J
2012年	Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine	Studies of the humoral factors produced by layered chondrocyte sheets	Epub ahead of print	Hamahashi K, <u>Sato M</u> , Yamato M, Kokubo M, Mitani G, Ito S, Nagai T, Ebihara G, Kutsuna T, Okano T, Mochida J
2014年	日本再生医療学会誌	関節治療を加速する細胞シートによる再生医療の実現	13(1), 64-68	<u>佐藤正人</u>
2014年	日本機械学会誌	軟骨再生医療の現状・今後の展望	117(1142), 16-19	<u>佐藤正人</u>
2013年	CLINICAL CALCIUM	細胞シートによる関節軟骨の治療	23(12), 59-65	<u>佐藤正人</u>
2013年	CLINICIAN	細胞シートによる関節治療	60(620), 74-81	<u>佐藤正人</u>
2013年	整形外科	血管新生阻害剤 その適応の拡大をめざして	64(5), 468	長井敏洋, <u>佐藤正人</u> , 持田譲治
2013年	整形・災害外科	細胞シート技術を応用した軟骨再生法の開発	56(5), 565-572	<u>佐藤正人</u> , 持田譲治
2013年	Pharma Medica	細胞シートによる関節軟骨再生治療	31(4), 15-19	<u>佐藤正人</u>

雑誌（その他）

出版	発表誌名	タイトル	ページ・巻号	著者氏名
2013年	週刊文春	ひざ痛治療革命「軟骨再生」最前線レポート	2013年9月12日号	<u>佐藤正人</u>
2013年	MEDICAMENT NEWS	特集 = 再生医療の現状と展望「軟骨再生治療」	第2117号, 10-12	<u>佐藤正人</u>

学会発表

発表	発表学会名	タイトル	著者氏名
研究代表者 佐藤正人			
2014年	2014 Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society	Prevention of post-traumatic osteoarthritis by administration of intra-articular anti-VEGF antibody (bevacizumab; Avastin)	Nagai T, <u>Sato M</u> , Kobayashi M, Mochida J
2013年	TERMIS-AM 2013	Diagnosis for degenerative articular cartilage using non-destructive pulsed laser irradiation	Tani Y, <u>Sato M</u> , Yokoyama M, Takagaki T, Kobayashi M, Kokubo M, Ebihara G, Ito S, Ukai T, Ishihara M, Mochida J
2013年	Gordon Research Conference	Articular Cartilage Regeneration Using Cell Sheet	<u>Sato M</u>

2014年	第13回日本再生医療学会	【シンポジウム】軟骨細胞シートによるヒト幹細胞臨床研究と今後の課題	佐藤正人
2014年	第13回日本再生医療学会	同種軟骨再生医療のための安全性評価	岡田恵里, 佐藤正人, 高垣智紀, 小林美由希, 横山宗昂, 谷良樹, 河毛知子, 阿久津英憲, 伊東紀子, 梅澤明弘, 持田讓治
2014年	第13回日本再生医療学会	低酸素環境で作製した軟骨細胞シートの特性評価	小久保舞美, 佐藤正人, 三谷玄弥, 高垣智紀, 内山善康, 繁田明義, 持田讓治
2014年	第13回日本再生医療学会	ウサギ軟骨細胞シートのガラス化保存法の開発: 実用化に向けた改良研究-1	前原美樹, 佐藤正人, 松成ひとみ, 内倉鮎子, 松村幸奈, 坂井理恵子, 小久保舞美, 松村和明, 玄丞然, 持田讓治, 長嶋比呂志
2014年	第27回日本軟骨代謝学会	多指症由来軟骨細胞の同種T細胞におよぼす影響	加藤玲子, 佐藤正人, 岡田恵里, 阿久津英憲, 小久保舞美, 河毛知子, 宮島敦子, 梅澤明弘, 持田讓治, 新見信吾
2014年	第27回日本軟骨代謝学会	細胞シートを用いた関節軟骨再生治療	高垣智紀, 佐藤正人, 三谷玄弥, 海老原吾郎, 浜橋恒介, 持田讓治
2014年	農林水産資源を活用した新需要創出プロジェクト・医薬品作物等開発分科会, 推進会議プログラム	コラーゲンビトリゲルを用いた関節軟骨再生に関する研究開発	佐藤正人
2014年	第3回三浦半島地区膝関節疾患懇話	【特別講演】軟骨再生医療の現状と未来	佐藤正人
2014年	第13回かわごえ並木の会	【特別講演】細胞シートによる関節軟骨の再生医療	佐藤正人
2013年	第28回日本臨床リウマチ学会	【ランチョンセミナー】再生医療で変形性膝関節症は治せるか?	佐藤正人
2013年	最先端研究開発支援(FIRST)プログラム	【パネルディスカッション】細胞シートが拓く新しい再生医療	佐藤正人
2013年	防衛医科大学校整形外科同門会	【教育研修講演】軟骨再生医療の現状と細胞シートによる関節治療の展望	佐藤正人
2013年	小田原整形外科医会	【教育セミナー】軟骨再生医療の現状と未来	佐藤正人
2013年	第3回DDS徐放化再生医療研究会	【特別講演】細胞シートによる関節軟骨再生治療の可能性	佐藤正人
2013年	第28回日本整形外科学会基礎学術集会	ウサギ膝前十字靭帯切離モデルを用いた抗VEGF抗体ヒト化モノク	長井敏洋, 佐藤正人, 小林美由希, 持田讓治

		ローナル抗体 (bevacizumab) の関節内投与による軟骨変性抑制効果の検討	
2013 年	第 386 回横浜市立大学整形外科同門会談話会	【招待講演】軟骨の再生医療の現状	佐藤正人
2013 年	第 5 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会	【シンポジウム】細胞シートによる関節軟骨の再生 (ヒト幹細胞臨床研究)	佐藤正人
2013 年	第 12 回国際バイオテクノロジー展・技術会議	【特別講演】関節治療を加速する細胞シートによる再生医療の実現	佐藤正人
2013 年	第 29 回日本医工学治療学会	【教育セミナー】細胞シートによる関節軟骨の再生医療 (ヒト幹細胞臨床研究)	佐藤正人
研究分担者 阿久津英憲			
2013 年	11th ISSCR 2013 Annual Meeting	Beta catenin functions pleiotropically in differentiation and tumorigenesis in mouse embryo-derived stem cells (poster)	Akutsu H, Sugawara T, Takezawa Y, Kawasaki T, Okumura N, Miura T, Miyado K, Umezawa A
2013 年	第 65 回日本産科婦人科学会学術講演会	β -カテニンは分化多能性に必須でありその機能不全は悪性胚細胞腫瘍発生に参与している	奥村典子, 阿久津英憲, 浜谷敏生, 山田満稔, 菅原かな, 小川誠司, 井上 治, 上條慎太郎, 梅澤明弘, 久慈直昭, 青木大輔, 吉村泰典
研究分担者 長嶋比呂志			
2013 年	Joint IXA/JEXSPINE Plenary Session	【招待講演】Tg pigs- recent progress: Multiple Tg+GalTKO	Nagashima H
2013 年	第 4 回東海大学テニユアトラック制度シンポジウム	【招待講演】遺伝子改変ブタ・クローンブタによるトランスレショナルリサーチの展開	長嶋比呂志
2013 年	第 5 回愛宕 Nephrology Forum	【招待講演】トランスレショナルリサーチにおけるクローンブタ・遺伝子改変ブタの可能性	長嶋比呂志
2013 年	東京医科歯科大学大学院特別講義	【招待講演】クローンブタをプラットフォームとするトランスレショナルリサーチ	長嶋比呂志
2013 年	第 106 回日本繁殖生物学会市民公開講座	【招待講演】生殖工学技術が拓く未来の動物生産	長嶋比呂志
2013 年	第 28 回福島移植フォーラム	【招待講演】クローンブタを用いた臓器移植・再生研究の現状と将来展望	長嶋比呂志
2013 年	第 5 回産学連携情報交換会 (農林水産省主催)	【招待講演】クローン動物の医学・医療への利用	長嶋比呂志

研究分担者 加藤玲子			
2014 年	第 27 回日本軟骨代謝学会	多指症由来軟骨細胞の同種 T 細胞におよぼす影響	加藤玲子, 佐藤正人, 岡田恵里, 阿久津英憲, 小久保舞美, 河毛知子, 宮島敦子, 梅澤明弘, 持田譲治, 新見伸吾
2013 年	第 35 回日本バイオマテリアル学会大会	生体親和性高分子材料によるヒト骨髄由来間葉系幹細胞の機能への影響(2): タンパク質発現の網羅的解析	加藤玲子, 齋島由二, 福井千恵, 澤田留美, 宮島敦子, 新見伸吾