

組織細胞生物学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Sasabe R, Sakamoto J, Goto K, Honda Y, Kataoka H, Nakano J, Origuchi T, Endo D, Koji T, Okita M: Effects of joint immobilization on changes in myofibroblasts and collagen in the rat knee contracture model. *J Orthop Res* 35(9): 1998-2006, 2017 (IF: 2.692)
2. Nakajima K, Odatsu T, Shinohara A, Baba K, Shibata Y, Sawase T: Effects of cleaning methods for custom abutment surfaces on gene expression of human gingival fibroblasts. *J Oral Sci* 59(4): 533-539, 2017 (IF: 0.876)

A-e

1. Koji T: Differentiation-dependent changes in DNA methylation and histone H3 acetylation: possible roles of these epigenetic factors in mouse spermatogenesis. *The 12th China-Japan Joint Seminar on Histochemistry and Cytochemistry*, p.405, 2017
2. Chojookhuu N, Ishizuka T, Xu Y, Koji T, Hishikawa Y: Simultaneous detection of multiple mRNAs using FRET based molecular beacon probes by *in situ* hybridization. *Microscopy* 66(Suppl 1): i34, 2017 (IF: 1.528)
3. Torigoe K, Obata Y, Torigoe M, Koji T, Ueda H, Nishino T: Prothymosin alpha-derived peptide prevents cisplatin-induced AKI. *51rd Annual Meeting of ASN, J Am Soc Nephrol* 28(Supple): 177, 2017 (IF: 8.966)

B 邦文

B-b

1. 小路武彦：組織細胞化学の基本的パラメーター：科学であるために。【標本道場・ベテラン編，免疫組織細胞化学】，サクラファインテックジャパン（株）病理関連技術情報 Web サイト，pp. 1-5, 2017

B-c

1. 柴田恭明：In situ hybridization 法－実践編。（日本組織細胞化学会編：組織細胞化学 2017，中西印刷，京都，pp. 171-181）2017

B-e

1. 遠藤大輔，柴田恭明，小路武彦：マウス精母細胞に於ける DNA メチル基転移酵素による染色体ダイナミクスの制御。第 122 回日本解剖学会総会・全国学術集会・講演プログラム・抄録集，p. 91, 2017
2. 佐々部 陵，坂本淳哉，後藤 響，本田祐一郎，片岡英樹，中野治郎，折口智樹，遠藤大輔，小路武彦，沖田 実：不動によって惹起される関節性拘縮の病態に関する縦断的研究。第 122 回日本解剖学会総会・全国学術集会・講演プログラム・抄録集，p. 161, 2017
3. 柴田恭明，中島和慶，遠藤大輔，池田 通，小路武彦：象牙芽細胞分化およびエナメル器退縮における Angiopoietin-1/Tie2 の役割。第 122 回日本解剖学会総会・全国学術集会・講演プログラム・抄録集，p. 165, 2017
4. Chojookhuu N, 石塚 匠，徐 岩，小路武彦，菱川善隆：A new strategy of FRET based molecular beacon fluorescent probe for *in situ* hybridization. 第 122 回日本解剖学会総会・全国学術集会・講演プログラム・抄録集，p. 183, 2017
5. Nandar Tun, Myat Thu Soe, Endo D, Shibata Y, Koji T: Possible involvement of hypoacetylation of histone H3K9 in estrogen-dependent transdifferentiation of LH/FSH cells to PRL cells in male mouse pituitary. 第 122 回日本解剖学会総会・全国学術集会・講演プログラム・抄録集，p. 190, 2017
6. 瓜生泰恵，遠藤大輔，柴田恭明，小路武彦：電気穿孔法を用いた顆粒膜細胞標識による卵管上皮内顆粒膜細胞様細胞の由来の解析。第 122 回日本解剖学会総会・全国学術集会・講演プログラム・抄録集，p. 207, 2017
7. Myat Thu Soe, Nandar Tun, Endo D, Shibata Y, Koji T: Changes in DNA methylation level during liver regeneration after partial hepatectomy in normal and iron-overloaded rat. 第 122 回日本解剖学会総会・全国学術集会・講演プログラム・抄録集，p. 211, 2017
8. 小路武彦：エピジェネティック因子：細胞動態の新たな組織細胞化学的パラメーター。第 36 回分子病理学研究会，p. 20, 2017
9. Chojookhuu N, Ishizuka T, Xu Y, Koji T, Hishikawa Y: Fluorescence resonance energy transfer based molecular beacon probe for *in situ* hybridization. 第 36 回分子病理学研究会，p. 53, 2017
10. 柴田恭明，中島和慶，遠藤大輔，池田 通，小路武彦：歯冠形成における Angiopoietin-1 および Tie2 の役割。第 49 回日本臨床分子形態学会総会・学術集会・講演プログラム・要旨集，p. 87, 2017
11. 小路武彦：精子形成過程に於けるエピゲノム動態とその意義。第 58 回日本組織細胞化学会総会・学術集会・講演プログラム・予稿集，p. 29, 2017

12. 柴田恭明, 遠藤大輔, 小路武彦: マウス精子形成細胞核における PGK 遺伝子座の分布変化と mRNA 発現解析 –In situ PCR 並びに In situ ハイブリダイゼーションを用いて–. 第 58 回日本組織細胞化学会総会・学術集会・講演プログラム・予稿集, p. 46, 2017
13. 遠藤大輔, 柴田恭明, 小路武彦: マウス精母細胞に於ける Dnmt1 発現抑制が共局在因子の核内発現に及ぼす影響の解析. 第 58 回日本組織細胞化学会総会・学術集会・講演プログラム・予稿集, p. 72, 2017
14. 小路武彦: 組織細胞化学的シグナルの適正評価 –免疫組織化学からエピゲノム組織化学まで–. Kanagawa CytoPathology Seminar, 2017
15. 小路武彦: 分子組織細胞化学の最新の進歩と形態学の未来. 神奈川歯科大学学会第 52 回総会・神奈川歯科大学学会雑誌第 52 巻抄録集, p. 15, 2017
16. 小路武彦: 産学連携事業に於けるバイオサイエンス分野の課題: 長崎発医工ハイブリッド人材育成事業から学ぶこと. 日本顕微鏡学会第 60 回記念シンポジウム, 2017
17. 鳥越健太, 小畑陽子, 鳥越未来, 岡 哲, 小路武彦, 植田弘師, 西野友哉: プロサイモシン由来ペプチドによるシスプラチン誘発急性腎障害の抑制効果. 日本腎臓学会誌 59(3): 289, 2017

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
1	0	1	4	3	11

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
小路武彦・教授	理事長・評議員	日本組織細胞化学会
小路武彦・教授	代表理事(副会長)・代議員	日本顕微鏡学会
小路武彦・教授	常任理事・評議員	日本臨床分子形態学会
小路武彦・教授	代議員	日本解剖学会
小路武彦・教授	世話人	分子病理学研究会
小路武彦・教授	Acta Histochemica et Cytochemica (Editorial Board)	日本組織細胞化学会
小路武彦・教授	Histochemistry and Cell Biology (Editor-in-Chief / Asia Pacific)	The Society for Histochemistry
小路武彦・教授	中華人民共和国 海峡予防医学雑誌 特約編委	中華人民共和国 海峡予防医学雑誌
小路武彦・教授	Medical Molecular Morphology (Editorial Board)	日本臨床分子形態学会
小路武彦・教授	日本学術会議連携会員	日本学術会議
小路武彦・教授	理事	NPO 法人 日本・ミャンマー医療人育成支援協会
小路武彦・教授	共同利用・共同研究運営協議会委員	神戸大学バイオシグナル総合研究センター
柴田恭明・講師	評議員	日本臨床分子形態学会

競争的研究資金獲得状況 (共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
小路武彦・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (B) 多民族国家ミャンマー国での環境鉄とヒ素による肝癌若年発症の地域性に関する調査

			研究
小路武彦・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 エピゲノム変異導入による精子形成異常の誘発と遺伝子間転写調節機構の変化
柴田恭明・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 革新的な象牙芽細胞回収法を利用して、象牙芽細胞と微小環境の相互作用を解析する
遠藤大輔・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) 精母細胞に於いて miR-34c と共局在する因子の探索とその意義の解析

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
小路武彦・教授	核酸の検出方法及びこれに用いるプローブ	1986年 6月8日	1994年 11月16日	1956782
小路武彦・教授	ヒト KGFR に対する抗体	2000年 4月17日	2001年 10月31日 公開中	特願 2001-302699
小路武彦・教授	ヒト KGF に対する抗体	2000年 4月17日	2001年 10月31日 公開中	特願 2001-302691

その他

非常勤講師

氏名・職	職 (担当科目)	関係機関名
小路武彦・教授	非常勤講師 (大学院特別セミナー)	宮崎大学
小路武彦・教授	非常勤講師 (構造生物学・特別講義Ⅱ)	崇城大学
小路武彦・教授	非常勤講師 (医学英語)	長崎医療技術専門学校
柴田恭明・講師	非常勤講師 (病理学)	九州文化学園歯科衛生士学院
柴田恭明・講師	非常勤講師 (病理学)	長崎医療こども専門学校
柴田恭明・講師	非常勤講師 (病理学)	長崎玉成高等学校衛生看護科
遠藤大輔・助教	非常勤講師 (解剖生理学)	長崎玉成高等学校衛生看護科
遠藤大輔・助教	非常勤講師 (生理学)	長崎医療こども専門学校

○特筆すべき事項

①学術賞受賞

・遠藤大輔・助教

第58回日本組織細胞化学会総会・学術集会：優秀演題賞 (ポスター部門)

マウス精母細胞に於ける Dnmt1 発現抑制が共局在因子の核内発現に及ぼす影響の解析