

## 組織細胞生物学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Song N, Endo D, Song B, Shibata Y, Koji T: 5-aza-2'-deoxycytidine impairs mouse spermatogenesis at multiple stages through different usage of DNA methyltransferases. *Toxicology* 361-362: 62-72, 2016 (IF: 3.817)
2. Ahmed GJ, Tatsukawa E, Morishita K, Shibata Y, Suehiro F, Kamitakahira M, Yokoi T, Koji T, Umeda M, Nishimura M, Ikeda T: Regulation and biological significance of formation of osteoclasts and foreign body giant cells in an extraskeletal implantation model. *Acta Histochem Cytochem* 49(3): 97-107, 2016 (IF: 0.912)
3. Hashimoto T, Tsuruta D, Yasukochi A, Imanishi H, Sekine H, Fujita T, Wanibuchi H, Gi M, Kárpáti S, Sitaru C, Zone JJ, Endo D, Abe S, Nishino T, Koji T, Ishii N: Granular C3 Dermatitis. *Acta Derm Venereol* 96(6): 748-753, 2016 (IF: 3.638)
4. Abe S, Obata Y, Oka S, Koji T, Nishino T, Izumikawa K: Chondroitin sulfate prevents peritoneal fibrosis in mice by suppressing NF- $\kappa$ B activation. *Med Mol Morphol* 49(3): 144-153, 2016 (IF: 1.471)
5. Muta K, Obata Y, Oka S, Abe S, Minami K, Kitamura M, Endo D, Koji T, Nishino T: Curcumin ameliorates nephrosclerosis via suppression of histone acetylation independent of hypertension. *Nephrol Dial Transpl* 31(10): 1615-1623, 2016 (IF: 4.085)
6. Morishita K, Tatsukawa E, Shibata Y, Suehiro F, Kamitakahara M, Yokoi T, Ioku K, Umeda M, Nishimura M, Ikeda T: Diversity of multinucleated giant cells by microstructures of hydroxyapatite and plasma components in extraskeletal implantation model. *Acta Biomater* 39: 180-191, 2016 (IF: 6.008)
7. Kamitakahara M, Tatsukawa E, Shibata Y, Umemoto S, Yokoi T, Ioku K, Ikeda T: Effect of silicate incorporation on in vivo responses of  $\alpha$ -tricalcium phosphate ceramics. *J Mater Sci Mater Med* 27(5): 97, 2016 (IF: 2.272)

##### A-e

1. Oka S, Obata Y, Torigoe K, Sawa M, Koji T, Nishino T: Inhibition of inflammasomes activation attenuates hypertensive renal injury. 50years Anniversary Meeting of ASN, *J Am Soc Nephrol* 27(Supple): 133A, 2016 (IF: 8.491)
2. Torigoe K, Obata Y, Sawa M, Oka S, Koji T, Ueda H, Nishino T: Renoprotective effect of prothymosin  $\alpha$ -derived hexapeptide against cisplatin-induced acute kidney injury. 50years Anniversary Meeting of ASN, *J Am Soc Nephrol*, 27(Supple): 666A, 2016 (IF: 8.491)

#### B 邦文

##### B-a

1. Song N, Endo D, Song B, Shibata Y, Koji T: 5-aza-2'-deoxycytidine impairs mouse spermatogenesis at multiple stages through different usage

##### B-b

1. 小路武彦:【脳の見える化-分子・機能局在編】分子局在解析の歴史と展望. *Clinical Neuroscience 別冊* 34(6): 620-624, 2016

##### B-c

1. 小路武彦: In situ hybridization の原理と実際. (日本組織化学会編: 組織細胞化学 2016, 中西印刷, 京都, pp. 67-78) 2016

### 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
0	0	3	0	1	9

### 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	Journal of Biological Research (Hong Kong) (Associate Editor-In-Chief)	Journal of Biological Research (Hong Kong)
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	科学技術動向研究センター専門調査員	文部科学省 科学技術政策研究所
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	研究事業評価委員会委員	長崎県
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	神戸バイオン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
遠藤大輔・助教	科学技術動向センター専門調査員	文部科学省 科学技術政策研究所

### 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
穂山直太郎・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究（C） 細胞治療に分化誘導因子およびマイクロRNA 制御を加えた粘膜再生治療

### 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）	長崎柔鍼スポーツ専門学校

### ○特筆すべき事項

#### ①学術賞受賞

- ・小路武彦・教授：日本臨床分子形態学会 安澄記念賞（分子形態学的手法の開発と病態解析への応用に関する研究）