

## 組織細胞生物学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Zhu K, Deng Y, Weng G, Hu D, Huang C, Matsumoto K, Nagayasu T, Koji T, Zheng X, Jiang W, Lin G, Cai Y, Weng G, Chen X: Analysis of H3K27me3 expression and DNA methylation at CCGG sites in smoking and non-smoking patients with non-small cell lung cancer and their clinical significance. *Oncol Lett* 15(5): 6179-6188, 2018 (IF: 1.664)
2. Liu J, Zhang W, Wu Z, Dai L, Koji T: Changes in DNA methylation of oocytes and granulosa cells assessed by HELMET during folliculogenesis in mouse ovary. *Acta Histochem Cytochem* 51(2): 93-100, 2018 (IF: 0.872)

##### A-e

1. Nandar Tun, Myat Thu Soe, Endo D, Shibata Y, Koji T: Possible involvement of hypoacetylation of histone H3K9 in estrogen-dependent transdifferentiation of LH cells to PRL cells in male mouse pituitary. 46<sup>th</sup> Myanmar Health Research Congress Programme and Abstracts, pp. 127-128, 2018
2. Myat Thu Soe, Shibata Y, Kyaw Soe, Nandar Tun, Endo D, Koji T: Population kinetics of Sox9 positive liver progenitor cells in normal and iron-overloaded rat liver: Effects of partial hepatectomy. 46<sup>th</sup> Myanmar Health Research Congress Programme and Abstracts, p. 130, 2018

#### B 邦文

##### B-b

1. 小路武彦：スペルヴェデレ（見るべき術を知る）ということ。日本医事新報 4889: 47-48, 2018

##### B-c

1. 小路武彦：in situ ハイブリダイゼーション法とその応用。（山科正平，高田邦昭責任編集／牛木辰男，臼倉治郎，岡部繁男，高松哲郎，寺川 進，藤本豊士編：ライフサイエンス 顕微鏡学ハンドブック，朝倉書店，東京，pp. 101-106）2018
2. 柴田恭明：In situ ハイブリダイゼーションの実践。（日本組織細胞化学会編：組織細胞化学 2018，中西印刷，京都，pp. 147-157）2018

##### B-e

1. Nandar Tun, Myat Thu Soe, Endo D, Shibata Y, Koji T: Possible involvement of hypoacetylation of histone H3K9 in estrogen-dependent transdifferentiation of LH cells to PRL cells in male mouse pituitary. 第 123 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. 160, 2018
2. Myat Thu Soe, Shibata Y, Nandar Tun, Endo D, Koji T: Population kinetics of Sox9 positive liver progenitor cells in normal and iron-overloaded rat liver: Effects of partial hepatectomy. 第 123 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. 178, 2018
3. 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. 第 123 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. 182, 2018
4. 遠藤大輔, 柴田恭明, 小路武彦: 減数分裂に於ける染色体動態の超解像顕微鏡による解析: DNA メチル化の影響. 日本顕微鏡学会第 74 回学術講演会発表要旨集, 顕微鏡 53(Suppl 1) : p. 24, 2018
5. 柴田恭明, Myat Thu Soe, Myo Win Htun, 小路武彦: ミャンマー国の肝細胞がん症例における Bcl9 の発現. 第 50 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. 76, 2018
6. Nandar Tun, Shibata Y, Myat Thu Soe, Koji T: Involvement of histone H3 acetylation in DES-induced transdifferentiation of LH to PRL cells in male mouse pituitary. 第 59 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. 36, 2018
7. 柴田恭明, 小路武彦: マウス雄性生殖細胞における核内 *pgk-1*, *pgk-2* 遺伝子座の位置変化と遺伝子発現の相関解析. 第 59 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. 50, 2018
8. Myat Thu Soe, Shibata Y, Koji T: Influence of iron-overload on Sox9-positive liver progenitor cells after partial hepatectomy in rat. 第 59 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. 79, 2018
9. 鳥越健太, 小畑陽子, 鳥越未来, 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. 九州腎 Forum2018 抄録集, 2018

## 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	2	0	4	5

## 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	常任理事・理事・評議員	日本臨床分子形態学会
小路武彦・教授	理事・代議員	日本解剖学会
小路武彦・教授	代議員	日本顕微鏡学会
小路武彦・教授	世話人	分子病理学研究会
小路武彦・教授	Histochemistry and Cell Biology (Editor-in-Chief / Asia Pacific)	The Society for Histochemistry
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	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	海外留学支援制度（協定派遣・協定受入）選考 委員会委員	独立行政法人 日本学生支援機構
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

## 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（医学・生命科学セミナー）	熊本大学
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
小路武彦・教授	非常勤講師（解剖生理学）	長崎玉成高等学校衛生看護科
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