

## 組織細胞生物学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Nandar Tun, Shibata Y, Myat Thu Soe, Myo Win Htun, Koji T: Histone deacetylase inhibitors suppress transdifferentiation of gonadotrophs to prolactin cells and proliferation of prolactin cells induced by diethylstilbestrol in male mouse pituitary. *Histochem Cell Biol*, 151(4): 291-303, 2019 (IF:2.64)
2. Myat Thu Soe, Shibata Y, Myo Win Htun, Abe K, Kyaw Soe, Nay Win Than, Thann Lwin, Myat Phone Kyaw, Koji T: Immunohistochemical mapping of Bcl9 using two antibodies that recognize different epitopes is useful to characterize juvenile development of hepatocellular carcinoma in Myanmar. *Acta Histochem Cytochem*, 52(1): 9-17, 2019 (IF:1.07)
3. Ashizawa N, Miyazaki T, Abe S, Takazono T, Saijo T, Obata Y, Shimamura S, Yamamoto K, Imamura Y, Koji T, Nishino T, Izumikawa K, Yanagihara K, Kohno S, Mukae H: Evaluation of *Candida* peritonitis with underlying peritoneal fibrosis and efficacy of micafungin in murine models of intra-abdominal candidiasis. *Sci Rep*, 9(1): 9331, 2019 (IF:4.011)

##### A-e

1. Koji T: Molecular histochemistry-Learning from the history and gaining new insights into the future (温故知新) -. The 13th Japan-China Joint Seminar on Histochemistry and Cytochemistry Program and Abstract, p.105, 2019
2. Chojookhuu N, Ishizuka T, Xu Y, Koji T, Hishikawa Y: A new approach for in situ hybridization using fluorescence resonance energy transfer based molecular beacon probe. The 13th Japan-China Joint Seminar on Histochemistry and Cytochemistry Program and Abstract, p.112, 2019
3. Nandar Tun, Shibata Y, Myat Thu Soe, Myo Win Htun, Koji T: HDAC inhibitors suppress DES-induced transdifferentiation of gonadotrophs into PRL cells and growth of PRL cells in male mouse pituitary. The 13th Japan-China Joint Seminar on Histochemistry and Cytochemistry Program and Abstract, p.129, 2019
4. Myat Thu Soe, Shibata Y, Myo Win Htun, Abe K, Kyaw Soe, Nay Win Than, Thann Lwin, Myat Phone Kyaw, Koji T: Immunohistochemistry with two Bcl9 antibodies that recognize different epitopes characterize juvenile development of HCC in Myanmar. The 13th Japan-China Joint Seminar on Histochemistry and Cytochemistry Program and Abstract, p.139, 2019
5. Matsumoto G: Enhancement of autophagy by small molecules through S403-phosphorylation of p62/SQSTM1. The 9th International Symposium on Autophagy, P.91, 2019
6. Inoue H, Obata Y, Torigoe M, Torigoe K, Koji T, Nishino T: Involvement of TSP-1-CD47-SIRP $\alpha$  pathway in the progression of renal interstitial fibrosis. 56th ERA-EDTA Congress Programme, 2019

#### B 邦文

##### B-b

1. 菱川善隆, 柴田恭明, 小路武彦: *in situ hybridization* の最前線—技術の最前線の状況と研究・診断への応用—. *病理と臨床* 37(11): 1139-1144, 2019

##### B-e

1. 柴田恭明, Myat Thu Soe, Myo Win Htun, 小路武彦: ミャンマー国肝細胞がん症例における Bcl9 発現の病理学的意義. 第 124 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. 150, 2019
2. 小路武彦: 分子組織細胞化学の進歩と形態科学に於けるエピゲノム解析. 第 46 回皮膚かたち研究会学術大会プログラム・抄録集, pp. 16-17, 2019
3. 小路武彦: IHC の基礎と関連新技術の生命現象への応用. 第 22 回日本血液病理研究会 (免疫組織化学から見るリンパ腫の病理診断の進歩 2019) 抄録
4. 藤田 守, 馬場良子, 都合亜記暢, 國分啓司, 森本景之, 中村桂一郎, 小路武彦: 胎内低栄養環境エピゲノム変化に関連する消化吸収機構の解明と生活習慣病. 第 51 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.140, 2019
5. 柴田恭明, 小路武彦: オリゴ DNA プローブを用いた免疫組織化学的 *In situ hybridization*-エピゲノム解析への新展開-. 第 60 回日本組織細胞化学学会総会・学術集会講演プログラム・予稿集, p.59, 2019
6. 柴田恭明, Nandar Tun, Myat Thu Soe, Myo Win Htun, 小路武彦: Diethylstilbestrol はヒストン H3K9 の脱アセチル化を介してマウス下垂体 PRL 細胞の増殖並びに FSH、LH 細胞から PRL 細胞への分化転換を制御する. 日本解剖学会第 75 回九州支部学術集会プログラム・予稿集, p.16, 2019
7. 藤田 守, 斎藤香陽子, 都合亜記暢, 東 龍平, 中村桂一郎, 國分啓司, 馬場良子, 森本景之, 小路武彦: 乳飲期回腸吸収上皮細胞におけるエンドサイトーシスに関与する膜系の空間超微形態解析. 第 61 回日本顕微鏡学会九州支部総会・学術講演会プログラム・要旨集, p.27, 2019

8. 松本 弦: 神経変性疾患と選択的オートファジー. 第 39 回バイオプロダクトセミナー, pp.1-17, 2019

### 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	1	4	3	1	4

### 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	副理事長・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	九州支部長・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	Myanmar Health Science Research Journal (International Editorial Board Members)	Republic of the Union of Myanmar Ministry of Health and Sports Department of Medical Research
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	国立大学教育研究評価委員会専門委員	独立行政法人 大学改革支援・学位授与機構
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
柴田恭明・准教授	評議員	日本組織細胞化学会
柴田恭明・准教授	評議員	日本臨床分子形態学会

### 競争的研究資金獲得状況

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
松本 弦・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 神経細胞における選択的オートファジーの 制御機構の解明

### 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	1994年	1956782

		6月8日	11月16日	
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（特別講義Ⅱ・構造生物学）	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
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・生理学）	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

### ○特筆すべき事項

#### ① 産学連携（松本 弦・講師）

コスモ・バイオ社より、4R タウ線維化タンパク質（P301L 変異体）およびタウ凝集アッセイキットの発売