

## 組織細胞生物学分野

### A 欧文

#### A-a

1. Kakugawa T, Mukae H, Hishikawa Y, Ishii H, Sakamoto N, Ishimatsu Y, Fujii T, Koji T, Kohno S: Localization of HSP47 mRNA in murine bleomycin-induced pulmonary fibrosis. *Virchows Arch* 456 (3): 309-331, 2010 (IF: 2.305)
2. Tokunaga T, Naruke Y, Shigematsu S, Kohno T, Yasui K, Ma Y, Chua KJ, Katayama I, Nakamura T, Hishikawa Y, Koji T, Yatabe Y, Nagayasu T, Fujita T, Matsuyama T, Hayashi H: Aberrant expression of interferon regulatory factor 3 in human lung cancer. *Biochem Biophys Res Commun* 397 (2): 202-207, 2010 (IF: 2.548)
3. Yamamoto-Fukuda T, Hishikawa Y, Shibata Y, Kobayashi T, Takahashi H, Koji T: Pathogenesis of middle ear cholesteatoma; a new model of experimentally induced cholesteatoma in Mongolian gerbils. *Am J Pathol* 176 (6): 2602-2606, 2010 (IF: 5.673)
4. Abo T, Nagayasu T, Hishikawa Y, Tagawa T, Nanashima A, Yamayoshi T, Matsumoto K, An S, Koji T: Expression of keratinocyte growth factor and its receptor in rat tracheal cartilage: Possible involvement in wound healing of the damaged cartilage. *Acta Histochem Cytochem* 43 (3): 89-98, 2010 (IF: 1.675)
5. Yamamoto-Fukuda T, Takahashi H, Terakado M, Hishikawa Y, Koji T: Expression of keratinocyte growth factor and its receptor in noncholesteatomatous and cholesteatomatous chronic otitis media. *Otol Neurotol* 31 (5): 745-751, 2010 (IF: 1.435)
6. Sato Y, Nozawa S, Yoshiike M, Arai M, Sasaki C, Iwamoto T: Xenografting of testicular tissue from an infant human donor results in accelerated testicular maturation. *Hum Reprod* 25 (5): 1113-1122, 2010 (IF: 3.859)
7. Uramatsu T, Furusu A, Nishino T, Obata Y, Kanamoto Y, Komuro S, Ito M, Taguchi T, Kohno S: Membranous nephropathy complicating nasopharyngeal carcinoma. *Intern Med* 49 (6): 585-588, 2010 (IF: 1.040)
8. Yamashita H, Furusu A, Nishino T, Obata Y, Miyazaki M, Ichinose H, Higashiyama Y, Ishino T, Koizumi N, Hirakata Y, Kohno S: Two patients who developed leptospirosis-associated acute renal failure within the same season. *Intern Med* 49 (12): 1143-1147, 2010 (IF: 1.040)
9. Obata Y, Furusu A, Nishino T, Ichinose H, Ohnita A, Iwasaki K, Taguchi T, Kohno S: Membranous nephropathy and Kimura's disease manifesting a hip mass. A case report with literature review. *Intern Med* 49 (14): 1405-1409, 2010 (IF: 1.040)
10. Kitamura M, Furusu A, Hirose M, Nishino T, Obata Y, Uramatsu T, Kohno S: A case of reversible posterior leukoencephalopathy syndrome in a patient on peritoneal dialysis. *Clin Exp Nephrol* 14 (6): 633-636, 2010

#### A-b

1. Yin Min Htun, Moh Moh Htun, Koji T, Hishikawa Y, Sato Y and Khin Pyone Kyi: Association between carcinogenic effect of aflatoxin B1 (AFB1) and other histochemical markers on hepatocellular carcinoma. Myanmar Health Research Congress 2010, Yangon, Myanmar, 2010
2. Koji T: Molecular histochemical analysis of DNA methylation status of specific DNA sequences by histo endonuclease-linked detection of methylation sites of DNA (HELMET). The 6th Asian Science Seminar, Taichung, Taiwan, 2010
3. Kitamura M, Furusu A, Obata Y, Nishino T, Hishikawa Y, Koji T, Kohno S: Epigallocatechin gallate suppresses the progression of peritoneal fibrosis in methylglyoxal induced peritoneal fibrosis model in mice. 43rd Annual Meeting of ASN, Denver, USA, 2010
4. Kitamura M, Furusu A, Yamashita H, Uramatsu T, Obata Y, Shinzato T, Nishino T, Koji T, Kohno S: Epigallocatechin gallate suppresses the progression of peritoneal fibrosis in methylglyoxal induced peritoneal fibrosis model in mice. ISN-NEXUS, Kyoto, Japan, 2010
5. Akiyama N, Yamamoto-Fukuda T, Sato Y, Hishikawa Y, Koji T, Takahashi H: Usefulness of the transplantation of isolated middle ear mucosal epithelial cells mixed with hydrogel for the promotion of mucosal regeneration in the middle ear of wistar rat. 33rd Midwinter Research Meeting, Anaheim, USA, 2010
6. Yamamoto-Fukuda T, Terakado M, Hishikawa Y, Koji T, Takahashi H: Effect of in vivo over-expression of KGF by electroporatively transfected KGF cDNA on the histology of external auditory canal in a SD rat. 33rd Midwinter Research Meeting, Anaheim, USA, 2010

### B 邦文

#### B-c

1. 小路武彦, 菱川善隆: 病理学的遺伝子解析(in situ hybridization, in situ PCR, および HELMET). *日本臨床*, 68 (Suppl.8): 219-226, 2010
2. 菱川善隆, 小路武彦: In situ ハイブリダイゼーションの基礎と応用. [組織細胞化学 2010] (日本組織細胞化学会編), 中西印刷, 京都, 47-60, 2010
3. 小路武彦: 転写調節解析への組織化学的アプローチ: 転写因子と DNA メチル化部位の局在証明法. [組織細胞化学 2010] (日本組織細胞化学会編), 中西印刷, 京都, 61-70, 2010

## 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	5	0	2	8

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
小路武彦・教授	評議員・常任理事	日本組織細胞化学会
小路武彦・教授	評議員・常任理事	日本臨床分子形態学会
小路武彦・教授	評議員・理事	日本解剖学会
小路武彦・教授	理事	日本 Cell Death 学会
小路武彦・教授	評議員	日本結合組織学会
小路武彦・教授	評議員	日本顕微鏡学会
小路武彦・教授	評議員	日本細胞生物学会
小路武彦・教授	九州支部委員	日本動物学会
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 (Editor in Chief)	日本組織細胞化学会
小路武彦・教授	Histochemistry and Cell Biology (Editorial Board)	The Society for Histochemistry
小路武彦・教授	国際交流委員会専門委員	社団法人 国立大学協会
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	理事	財団法人 松藤奨学育成基金
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	社団法人 長崎県国際親善協会
小路武彦・教授	理事	財団法人 長崎県国際交流協会
小路武彦・教授	理事	特定非営利活動法人 産学官ながさき
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	取締役	株式会社 長崎 TLO
菱川善隆・准教授	評議員	日本組織細胞化学会
菱川善隆・准教授	評議員	日本臨床分子形態学会
菱川善隆・准教授	Acta Histochemica et Cytochemica (Editorial Board)	日本組織細胞化学会
佐藤陽子・助教	Fertility and Sterility (2009 Ad Hoc Editorial Board)	American Society for Reproductive Medicine

## 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	文部科学省	分担 (研究統括)	都市エリア産学官連携促進事業(発展型) 非侵襲センシング技術を活用した人に優しい予防・在宅医療システム

菱川善隆・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) エストロゲン受容体を解したミトコンドリア多様性とその融合・分裂増殖機構の解明
菱川善隆・准教授	長崎大学	代表	大学高度化推進経費 ミャンマーでのウイルス感染と発がんに関する国際共同研究を基盤とした次世代医学研究者育成事業
佐藤陽子・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 精子形成細胞における mitosis から meiosis への分子スイッチ機構の解明

## 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 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
小路武彦・教授	DNA メチル化部位の局在検出方法	2008年 9月19日	出願中	特願 2008-241679

## その他

### 非常勤講師等

氏名・職	委員会等名	関係機関名
小路武彦・教授	非常勤講師（組織学）	大阪医科大学
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（解剖学4）	長崎リハビリテーション学院
菱川善隆・准教授	非常勤講師（解剖生理学）	長崎玉成高等学校衛生看護専攻科
菱川善隆・准教授	非常勤講師（外科学概論）	長崎柔鍼スポーツ専門学校
佐藤陽子・助教	非常勤講師（生理学）	長崎柔鍼スポーツ専門学校
西野友哉・助教	非常勤講師（一般臨床医学 I, II）	長崎柔鍼スポーツ専門学校