

法医学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Murase T, Yamamoto T, Koide A, Yagi Y, Kagawa S, Tsuruya S, Abe Y, Umehara T, Ikematsu K: Temporal expression of chitinase-like 3in wounded murine skin. *Int J Legal Med* 131:1623-1631, 2017 (IF: 2.382)
2. Oshima Y, Yamamoto T, Ishikawa T, Mishima H, Matsusue A, Umehara T, Murase T, Abe Y, Kubo S, Yoshiura K, Makita N, Ikematsu K: Postmortem genetic analysis of sudden unexpected death in infancy: neonatal genetic screening may enable the prevention of sudden infant death. *J Hum Genet* 62(11):989-995, 2017 (IF: 2.471)
3. Tajima G, Tokunaga A, Umehara T, Ikematsu K, Miyamoto J, Sato S, Tasaki O: Early diagnosis using canonical discriminant analysis of innate immune receptor gene expression profiles in a murine infectious or sterile systemic inflammation model. *J Trauma Acute Care Surg*, 2017 (IF: 3.403)
4. Hayashi T, Nakamae T, Higo E, Ikematsu K, Ogata M: Primed neutrophil infiltrations into multiple organs in child physical abuse cases: A preliminary study. *Leg Med* 24:24-31, 2017 (IF: 1.276)
5. Tanaka K, Kim SE, Yano H, Matsumoto G, Ohuchida R, Ishikura Y, Araki M, Araki K, Park S, Komatsu T, Hayashi H, Ikematsu K, Tanaka K, Hirano A, Martin P, Shimokawa I, Mori R: MiR-142 Is Required for Staphylococcus aureus Clearance at Skin Wound Sites via Small GTPase-Mediated Regulation of the Neutrophil Actin Cytoskeleton. *J Invest Dermatol* 137(4):931-940, 2017 (IF: 6.287)
6. Nishitani S, Ikematsu K, Takamura T, Honda S, Yoshiura KI, Shinohara K: Genetic variants in oxytocin receptor and arginine-vasopressin receptor 1A are associated with the neural correlates of maternal and paternal affection towards their child. *Horm Behav* 87:47-56, 2017 (IF: 4.033)
7. Kubo SI, Waters B, Hara K, Fukunaga T, Ikematsu K: A report of novel psychoactive substances in forensic autopsy cases and a review of fatal cases in the literature. *Leg Med* 26:79-85, 2017 (IF: 1.276)
8. Yamamoto T, Hayashi T, Mishima H, Murakami T, Hayashi H, Murase T, Abe Y, Umehara T, Shimokawa I, Uetani M, Ogata M, Ikematsu K: Postmortem imaging identified pneumomediastinum in two cases of diabetic ketoacidosis. *Journal of Forensic Radiology and Imaging* 10:5-8, 2017

A-e

1. Umehara T, Yamamoto T, Murase T, Abe Y, Yamashita H, Umeno T, Shibaie Y, Ikematsu K: Identification of novel diagnostic markers for fatal hypothermia by body temperature-dependent gene expression analysis in animal model. 10th International Symposium Advances in Legal Medicine. Düsseldorf, Germany, 2017
2. Murase T, Umehara T, Koide A, Shibaie Y, Abe Y, Yamamoto T, Ikematsu K: The Investigation of Transcriptome and Exploration of Wound Age Markers with Murine Injured Skin. 10th International Symposium Advances in Legal Medicine, Düsseldorf, 2017
3. Abe Y, Yamamoto T, Murase T, Abe K, Umehara T, Umeno T, Shibaie Y, Ikematsu K: Undetectable cerebellopontine angle tumor with bleeding in postmortem computed tomography before autopsy: a case report. 10th International Symposium Advances in Legal Medicine. Düsseldorf, Germany, 2017
4. Umehara T, Murase T, Mori R, Abe Y, Yamamoto T, Ikematsu K: Identification of specific microRNAs in diabetic-derived neutrophils: functional analysis of miR-129-2-3p and inflammation-related genes. 33rd Ernst Klenk Symposium in Molecular Medicine. Cologne, Germany, 2017.

B 邦文

B-a

1. 梅原敬弘, 山本琢磨, 池松和哉: 死後経過が RNA 及び蛋白質の品質に及ぼす影響 —動物モデルにおける qRT-PCR を用いた *Rps18* 及び *Gapdh* の分解速度に関する検討—. *法医病理* 23(2): 67-74, 2017
2. 山下裕美, 村上友則, 上谷雅孝, 池松和哉: パノラマ再構成画像を含めた死後単純 CT 画像が検案時口腔内所見採取に有用であった開口障害のあるミイラ 3 例. *法医学の実際と研究* 60: 161-166, 2017
3. 山下裕美, 達聖月, 木村泰男, 角忠輝, 池松和哉: 歯学部生に対する法歯学臨床実習の試み, *法医学の実際と研究* 60: 243-250, 2017

B-e

1. 村瀬壮彦, 梅原敬弘, 安倍優樹, 山本琢磨, 池松和哉: 次世代シーケンサを用いたマウス損傷皮膚における mRNA 発現の経時的解析. *日法医誌* 71(1): 57, 2017
2. 安倍優樹, 山本琢磨, 村上友則, 村瀬壮彦, 梅原敬弘, 安倍邦子, 福岡順也, 上谷雅孝, 池松和哉: 剖検前死後 CT にて指摘困難であった小脳橋角部腫瘍の一症例. *日法医誌* 71(1): 72, 2017

3. 安倍翔, 安倍優樹, 梅原敬弘, 山本琢磨, 村瀬壯彦, 池松和哉: ストレス負荷モデルマウスの胸腺、脾臓における miR142 family に制御を受ける mRNA の発現動態. 日法医誌 71(1): 87, 2017
4. 山下裕美, 達聖月, 安倍優樹, 村瀬壯彦, 山本琢磨, 村上友則, 池松和哉: 検案時に口腔内所見採取に死後 CT から再構成したパノラマ画像が有用であった木乃伊 3 例. 日法医誌 71(1): 74, 2017
5. 山本琢磨, 大島友希, 松末綾, 梅原敬弘, 村瀬壯彦, 安倍優樹, 久保真一, 池松和哉: 突然死に対する新生児マスクリーニング対象疾患遺伝子の網羅的検索. 日法医誌 71(2): 163, 2017
6. 山下裕美, 達 聖月, 宮内克明, 池松和哉: 法歯学実務時における口腔内所見音声入力システムの開発-AmiVoice@Forensic Dental の紹介-. 日法医誌 71(2): 163, 2017
7. 達 聖月, 山下裕美, 木村泰男, 角 忠輝, 池松和哉: 長崎大学死因究明医育成センターが施行する歯学部臨床実習での教育効果. 日法医誌 71(2): 164, 2017
8. 村瀬壯彦, 梅原敬弘, 安倍優樹, 山本琢磨, 池松和哉: 次世代シーケンサを用いたマウス損傷皮膚における mRNA 発現の経時的解析. 日法医誌 71(2): 164, 2017
9. 安倍優樹, 山本琢磨, 村上友則, 村瀬壯彦, 梅原敬弘, 安倍邦子, 福岡順也, 上谷雅孝, 池松和哉: 死後画像診断にて指摘不可能であった小脳橋角部動静脈奇形の一症例. 日法医誌 71(2): 168, 2017
10. 池松和哉, 村瀬壯彦, 安倍優樹, 梅原敬弘, 山本琢磨: 繰り返された頸部圧迫の証明に古典的組織学検査が有効であった一症例. 日法医誌 71(2): 168, 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
0	5	6	0	0	8

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
池松和哉・教授	評議員	日本法医学会

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
池松和哉・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 免疫系臓器に特異的に発現する miR-142 ファミリーを用いた長期虐待診断法の開発
池松和哉・教授	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 低温ショック蛋白 RBM3 から展開する低温による炎症制御メカニズムの解明
池松和哉・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) 死因究明に資する恒常性維持の分子メカニズム解明及び凍死診断への応用
池松和哉・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (A) 時間病態生理学に基づく分子法医診断学の樹立—時計遺伝子による死のメカニズムの探求
池松和哉・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) 長期成人虐待の法医病理学的診断法の確立—帯状回に着目した慢性ストレス暴露の証明—
梅原敬弘・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) 糖尿病性創傷炎症制御 miR-129 ファミリー

			による新規分子標的治療薬開発への展開
梅原敬弘・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) 免疫系臓器に特異的に発現する miR-142 ファミリーを用いた長期虐待診断法の開発
梅原敬弘・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) 死因究明に資する恒常性維持の分子メカニズム解明及び凍死診断への応用
梅原敬弘・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) 長期成人虐待の法医病理学的診断法の確立 一帯状回に着目した慢性ストレス暴露の証明
梅原敬弘・助教	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 低温ショック蛋白 RBM3 から展開する低温による炎症制御メカニズムの解明

その他

非常勤講師

氏名・職	職 (担当科目)	関係機関名
池松和哉・教授	非常勤講師 (法医学)	福岡大学
池松和哉・教授	非常勤講師 (法医学)	久留米大学
池松和哉・教授	非常勤講師 (法医学)	和歌山県立医科大学
池松和哉・教授	非常勤講師 (法医学)	鹿児島大学
池松和哉・教授	非常勤講師 (法医学)	三重大学
池松和哉・教授	非常勤講師 (法医学)	長崎県警察本部警察学校
池松和哉・教授	児童虐待等ケースアドバイザー	長崎県佐世保こども女性障害者支援センター

新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
池松和哉・教授	第8回医学部生のための九州法医学合同ワークショップ	日本経済新聞	2017年 11月4日	学生の法医学への関心を高め、将来的に法医学を目指す学生を育成していく。

○特筆すべき事項

- ①司法解剖：130件、承諾解剖：2件、新法解剖：7件、検案：181件、CT：441件（警察：434件 海保：6件 検察庁：1件）薬毒物検査：1390件
 ②児童虐待ケース診断：3例、法医学相談：18例