### 法医学分野

### 論文

### A 欧文

A-a

- 1. Yamashita H, Murase T, Kondo H, Umehara T, Abe Y, Shingu K, Shinba Y, Mitsuma M, Ikematsu K.: Development of age-estimation formula using postmortem oral findings: A pilot study.. Legal medicine (Tokyo, Japan) 54: 101973, 2022. doi: 10.1016/j.legalmed.2021.101973. (IF: 1.5)
- 2. Nakagaki T, Kaneko M, Satoh K, Murai K, Saiki K, Matsumoto G, Ogami-Takamura K, Ikematsu K, Akagi A, Iwasaki Y, Tsurumoto T, Nishida N.: Detection of Prions in a Cadaver for Anatomical Practice.. The New England journal of medicine 386(23): 2245-2246, 2022. doi: 10.1056/NEJMc2204116. (IF: 158.5)
- 3. Murase T, Shinba Y, Mitsuma M, Abe Y, Yamashita H, Ikematsu K.: Wound age estimation based on chronological changes in chitinase 3-like protein 1 expression.. Legal medicine (Tokyo, Japan) 59: 102128, 2022. doi: 10.1016/j.legalmed.2022.102128. (IF: 1.5)
- 4. Umehara T, Mori R, Murase T, Tanaka T, Kasai K, Ikematsu K, Sato H.: rno-miR-203a-3p and Mex3B contribute to cell survival of iliopsoas muscle via the Socs3-Casp3 axis under severe hypothermia in rats. Legal Medicine 59: 102150, 2022. doi: 10.1016/j.legalmed.2022.102150. (IF: 1.5)
- 5. Umehara T, Mori R,K. A. Mace, Tanaka K, Sakamoto N, Ikematsu K, Sato H.: circRNAs May Be Involved in Dysfunction of Neutrophils of Type 2 Diabetic Mice through Regulation of Specific miRNAs. Biomedicines 10(12): 3129, 2022. doi: 10.3390/biomedicines10123129. (IF: 4.7)

### B 邦文

B-a

1. 小牧 聖月,村瀬 壮彦,榛葉 頼子,三潴 正秀,安部 優樹,山下 裕美,池松 和哉:甲状腺クリーゼと睡眠薬中毒の鑑別及び関連性の判断に苦慮した一剖検例. 法医学の実際と研究 (65): 11-16, 2022.

#### B-e-1

- 1. 山下 裕美,池松 和哉,村瀬 壮彦,梅原 敬弘,安倍 優樹,新宮 啓太,榛葉 頼子,三潴 正秀,佐伯 和信,小山田 常一,藤田 修一,真鍋 義孝,佐藤 貴子,木下 博之,久保 真一,秋野 公造,近藤 稔和:沖縄県糸満市での戦没者遺骨収集で発見された歯及び上下顎骨について 形態学的特徴を用いた分析. 法医病理 27(2): 112, 2022.
- 2. 村橋 志門,田島 吾郎,上村 恵理,三浦 深雪,池松 和哉,田崎 修:マウス頭部外傷モデルにおける次世代シーケンサーを用いたミクログリアの動態解析. 日本救急医学会雑誌 33(10): 825, 2022.
- 3. 田島 吾郎,上村 恵理,村橋 志門,三浦 深雪,池松 和哉,田崎 修:全身性炎症におけるトランスクリプトーム解析 を用いた病態判別法. 日本救急医学会雑誌 33(10): 824, 2022.
- 4. 村瀬 壮彦: より正確・精密な損傷の受傷時期推定法を求めて Transcriptome及びProteome解析を基盤とした 創傷治癒過程の研究. 法医病理 27(2): 114-115, 2022.

#### **B**-e-2

1. 池松 和哉,村瀬 壮彦: cutting-edge medicine 日本における死亡原因の究明 死因究明、犯罪死見逃し防止に対する法医学最前線. Precision Medicine 5(3): 217-220, 2022.

### 学会発表数

| A-a | A-b    |    | D o | B-b    |    |
|-----|--------|----|-----|--------|----|
|     | シンポジウム | 学会 | B-a | シンポジウム | 学会 |
| 0   | 0      | 0  | 0   | 1      | 8  |

#### 社会活動

| 氏名・職    | 委 員 会 等 名 | 関係機関名                            |
|---------|-----------|----------------------------------|
| 池松和哉・教授 | 理事        | 日本法医病理学会                         |
| 池松和哉・教授 | 理事        | 日本法医学会                           |
| 池松和哉・教授 | 臨時委員      | WHO 国際統計分類協力センター協力ネット<br>ワーク運営会議 |
| 池松和哉・教授 | 評議員       | 日本SIDS・乳幼児突然死予防学会                |

# 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/共同研究先 | 代表・分担 | 研究題目   |
|---------|-------------|-------|--|
| 池松和哉・教授 | 日本学術振興会     | 代表    | 科学研究費助成事業 基盤研究(C)「遺伝子<br>発現Profileを活用した法医実務に資する損<br>傷受傷時期推定法の開発」   |
| 池松和哉・教授 | 日本学術振興会     | 分担    | 科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)「寒<br>冷応答miRNA発現プロファイルによる凍死診<br>断の革新的アプローチ」     |
| 池松和哉・教授 | 日本学術振興会     | 分担    | 科学研究費助成事業 基盤研究(B)「好中球<br>と関連miRNA発現制御による創傷治癒遅延機<br>構の解明と革新的治療法の開発」 |
| 池松和哉・教授 | 日本学術振興会     | 分担    | 科学研究費助成事業 基盤研究(B)「単球・マクロファージおよびミクログリアの動態からみた中枢神経障害の病態解析」           |
| 池松和哉・教授 | 日本学術振興会     | 分担    | 科学研究費助成事業 基盤研究(B)「遺伝子変異導入モデルマウスによる、乳幼児突然<br>死解明の革新的診断スキームの構築」      |
| 村瀬壮彦・助教 | 日本学術振興会     | 分担    | 科学研究費助成事業 基盤研究(B)「好中球<br>と関連miRNA発現制御による創傷治癒遅延機<br>構の解明と革新的治療法の開発」 |
| 村瀬壮彦・助教 | 日本学術振興会     | 分担    | 科学研究費助成事業 基盤研究(B)「単球・マクロファージおよびミクログリアの動態からみた中枢神経障害の病態解析」           |
| 村瀬壮彦・助教 | 日本学術振興会     | 分担    | 科学研究費助成事業 基盤研究(B)「遺伝子変異導入モデルマウスによる、乳幼児突然<br>死解明の革新的診断スキームの構築」      |
| 村瀬壮彦・助教 | 日本学術振興会     | 代表    | 科学研究費助成事業 若手研究「法医鑑定の<br>発展に資する新規受傷時期推定マーカーの<br>探索」                 |
| 村瀬壮彦・助教 | 日本学術振興会     | 分担    | 科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)「寒<br>冷応答miRNA発現プロファイルによる凍死診<br>断の革新的アプローチ」     |
| 村瀬壮彦・助教 | 日本学術振興会     | 分担    | 科学研究費助成事業「遺伝子発現Profileを<br>活用した法医実務に資する損傷受傷時期推<br>定法の開発」           |
| 村瀬壮彦・助教 | 日本法医病理学会    | 代表    | 若手研究助成「ナトリウム利尿ペプチドを<br>用いた受傷時期推定の可能性についての探<br>究」                   |
| 池松和哉・教授 | 株式会社レボーン    | においセン | -<br>ノサーを活用した飲酒運転撲滅への取り組み  |
| 村瀬壮彦・助教 | 株式会社レボーン    | においセン | / サーを活用した飲酒運転撲滅への取り組み  |

## 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) | 鹿児島大学 |  |  |
| 池松和哉・教授 | 非常勤講師 (法医学) | 大分大学  |  |  |