

2021年（令和2年） 研究業績

講座名：法医学講座

所属長名：齋藤 一之

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文原著	1		Nakanishi H, Yoneyama K, Hara M, Takada A, Saito K. Estimating included animal species in mixed crude drugs derived from animals using massively parallel sequencing. Sci Rep 2021; 11: 6257.	
英文原著	2		Inokuchi S, Fujii K, Nakanishi H, Takada A, Saito K, Mizuno N. Modeling the minus two base pair stutter ratio of the D1S1656 locus: A sequence-based mixture distribution model. Forensic Sci Int Genet 2021; 51: 102450.	
英文原著	3		Ishii S, Homma Y, Matsukawa T, Baba T, Kubota A, Yokoyama K, Kaneko K, Ishijima M. Horror of three synergistic factors in THA: high mechanical stress, dissimilar metals, low elasticity stem: a case report. Arthroplasty 2021; 3: 39.	
英文原著	4		Vigeh M, Yunesian M, Matsukawa T, Shamsipour M, Jeddi MZ, Rastkari N, Hassanvand MS, Shariat M, Kashani H, Pirjani R, Effatpanah M, Shirazi M, Shariatpanahi G, Ohtani K, Yokoyama K. Prenatal blood levels of some toxic metals and the risk of spontaneous abortio. Journal of Environmental Health Science and Engineering 2021, 19: 357-363.	○
英文原著	5		Kataba A, Nakayama MMS, Nakata H, Toyomaki H, Yohannes BY, Yabe J, Muzandu K, Zyambo G, Kubota A, Matsukawa T, Yokoyama K, Ikenaka Y, Ishizuka M. An investigation of the wild rat crown incisor as an indicator of lead (Pb) exposure using inductively couple plasma mass spectrometry (ICP-MS) and laser ablation ICP-MS. International Journal of Environmental Research and Public Health 2021; 18: 767.	○
英文原著	6		Torimoto R, Ishii C, Sato H, Saito K, Watanabe Y, Ogasawara K, Kubota A, Matsukawa T, Yokoyama K, Kobayashi A. Analysis of lead distribution in avian organs by LA-ICP-MS: Study of experimentally lead-exposed ducks and kites. Environmental Pollution 2021; 283: 117086.	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		Matsukawa T, Takeno S, Iwasaki R, Suzuki M, Yokoyama, K. Comparison of CR-39 autoradiography and laser ablation ICP-MS imaging to assess 10B distribution of tibia bone in 10BPA-treated mice. The 19th International Congress on Neutron Capture Therapy (ICNCT 19), Spain (Web開催), 9/27-10/1, 2021.	
国際学会発表	2		Yanagie Y, Yanagie H, Hou X, Yanagawa M, Matsukawa T, Kubota A, Suzuki M, Masunaga S, Sakurai Y, Tanaka H, Nashimoto M, Takahashi H. Tumor growth suppression by gadolinium-neutron capture therapy with intra-tumoral injection of gadolinium-liposome complex (Gd-plex) to pancreatic cancer model in vivo. The 19th International Congress on Neutron Capture Therapy (ICNCT 19), Spain (Web開催), 9/27-10/1, 2021.	

国際学会発表	3		Yanagie H, Yanagawa M, Hou X, Yanagie Y, Matsukawa T, Kubota A, Suzuki M, Masunaga S, Sakurai Y, Tanaka H, Nashimoto M, Takahashi H. Application of intra-tumoral injection of cationic polymers mixed with Gd compounds for Neutron Capture therapy to pancreatic cancer model. The 19th International Congress on Neutron Capture Therapy (ICNCT 19), Spain (Web開催), 9/27-10/1, 2021.	
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文原著	1		高田 綾, 齋藤一之, 米山克美, 原 正昭, 中西宏明. 脱水症の剖検診断-法医解剖における脱水症の剖検所見と評価について-. 法医学の実際と研究. 2021; 64: 91-98.	
和文原著	2		齋藤一之, 高田 綾, 中西宏明, 酒井健太郎. 熱中症の剖検所見 (一試論). 法医学の実際と研究. 2021; 64: 99-105.	
和文原著	3		高田 綾, 齋藤一之, 米山克美, 原 正昭, 中西宏明. 凍死 (低体温症) 以外の症例に観察される下垂体前葉細胞の空胞について. 法医学の実際と研究. 2021; 64: 221.	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1		中西宏明, 米山克美, 原 正昭, 高田 綾, 齋藤一之. 基原動物が複数混合した生薬における個々の基原動物推定法 (第2報). 日本薬学会第141年会, 広島 (web開催), 2021年3月27日.	
国内学会発表	2		高田 綾, 齋藤一之, 勝又純俊, 朝倉久美子, 氣賀澤秀明, 菊地洋介, 木村聡子, 林 紀乃. 血管腫様の形態を呈したアミロイド脾の自然破裂による突然死例: 血管腫様構造のなりたちについての一考察. 第110回日本病理学会総会, 東京 (オンデマンド配信), 2021年4月22~24日.	
国内学会発表	3		高田 綾, 齋藤一之, 米山克美, 原 正昭, 中西宏明, 桑田力丸, 季 昕穎. 頸部圧迫の諸問題 (3) 同意殺人 (承諾殺人・囑託殺人) 症例をめぐって. 第105次日本法医学会学術全国集会, 福岡 (誌上開催およびオンデマンド配信), 2021年10月4~31日.	
国内学会発表	4		中西宏明, 米山克美, 原 正昭, 高田 綾, 齋藤一之. 混合DNAにおける個々のミトコンドリアDNA型判定. 第105次日本法医学会学術全国集会, 福岡 (誌上開催およびオンデマンド配信), 2021年10月4~31日.	
国内学会発表	5		朝倉久美子, 齋藤一之, 高田 綾, 黒須勝美, 景山則正, 林 紀乃. 皮質動脈破綻を同定しえた稀な急性硬膜下血腫の2剖検例. 第105次日本法医学会学術全国集会, 福岡 (誌上開催およびオンデマンド配信), 2021年10月4~31日.	
国内学会発表	6		季 昕穎, 桑田力丸, 松川岳久, 大谷正紀, 中西宏明, 横山和仁, 高田 綾, 齋藤一之. Qualitative analysis of tyrosine crystals due to postmortem changes by-GC-MS metabolomics method. 第105次日本法医学会学術全国集会, 福岡 (誌上開催およびオンデマンド配信), 2021年10月4~31日.	
国内学会発表	7		吉川幸雄, 田中茂, 松川岳久, 岩澤聡子, 北村文彦:化学防護手袋の選定(その1): 大学病院で使用されている手袋の化学物質透過試験. 第94回日本産業衛生学会, 松本 (Web開催), 2021年5月18~21日.	
国内学会発表	8		田中茂, 吉川幸雄, 松川岳久, 岩澤聡子, 北村文彦:化学防護手袋の選定(その2): 2020年度版ケミカルインデックスの作成と簡易評価法の活用. 第94回日本産業衛生学会, 松本 (Web開催), 2021年5月18~21日.	
国内学会発表	9		堀口兵剛, 小熊悦子, 大森由紀, 小林桃子, 松川岳久, 澤村昌人, 菊地孝哉, 伊藤圭吾, 宮島江里子, 高橋遼:一般病院の腎疾患患者における高β ₂ -ミクログロブリン尿症. 第91回日本衛生学会学術総会, 富山 (Web開催), 2021年3月6~8日.	

区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	齋藤一之. 血管を追って～Forensic cardiovascular pathologyへのいざない～. 第105次日本法医学会学術全国集会, 福岡 (誌上開催およびオンデマンド配信), 2021年10月4～31日.	
特別講演・招待講演	2	松川岳久, 横山和仁: 医薬品開発へのLA-ICP-MSの実践的応用. 第8回レーザーアブレーションワークショップ-どうするどうなるLA-ICP-MS-, 東京 (Web開催), 2021年12月17日.	
区分	番号	研究者名, 活動の名称 (執筆、出演、受賞等), 執筆や出演の媒体 (賞の主催者等), 年月日等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	中西宏明, 日本法科学技術学会, 理事就任 (継続)	