
法医学講座

【研究プロジェクト名および概要】

- I. ABO 式血液型の転写調節機構の解明
- II. 薬毒物の免疫学的簡易検出法の開発
- III. 催眠鎮静薬中毒バイオマーカーの探索
- IV. 心筋傷害バイオマーカーを用いた急性心臓死や頭部障害の法医学的診断の研究
- V. 死後画像診断
- VI. 法医分子病理学的研究、遺伝子解析研究
- VII. 法医解剖における薬毒物検査システムの構築

	【教職員および大学院生】	【メールアドレス】	【研究プロジェクト】
教 授	佐野 利恵	sanorie@kumamoto-u.ac.jp	研究の総括, I, V, VI
助 教	笹尾 亜子	ako@kumamoto-u.ac.jp	II, VII
助 教	堤 博志	hiroshi223@kumamoto-u.ac.jp	III, V, VII
技術専門職員（技術部）	大津 由紀	yucky@tech.kumamoto-u.ac.jp	IV, V
大学院生（博士課程）	平田 香子		II

【連絡先】 電話：096-373-5124 Fax：096-373-5123

【ホームページ】 <http://www.medic.kumamoto-u.ac.jp/dept/forensic/>

【特殊技術・特殊装置】

1. GC、GC-MS、LC-MS/MSによる薬毒物分析
2. 法医死後画像検査システム（CT装置）

【英文論文】

1. Rie Sano, Haruki Fukuda, Rieko Kubo, Takao Oishi, Takako Miyabe-Nishiwaki, Akihida Kaneko, Haruomi Masato, Yoichiro Takahashi, Akira Hayakawa, Shin Yazawa, Yoshihiko Kominato. Emergence of an erythroid cell-specific regulatory region in ABO intron 1 attributable to A- or B-antigen expression on erythrocytes in Hominoidea. **Scientific Reports**. 13, 4947, 2023.
2. Ako Sasao, Kosei Yonemitsu, Yuki Ohtsu, Hiroshi Tsutsumi, Shota Furukawa, Yoko Nishitani. Correlations between blood volatile hydrocarbon concentrations in different types of fire-related deaths. **Forensic Science International**, 353, 111872, 2023.
3. Hiroshi Tsutsumi, Ako Sasao, Yuki Ohtsu, Shota Furukawa, Yoko Nishitani. Late-onset non-obstructive mesenteric ischemia (NOMI) resulting from delayed absorption of overdosed antihypertensive drugs: An autopsy case report. *Forensic Science*, **Medicine and Pathology**, in press, 2023.

【英文総説】

1. Kenichi Ogasawara, Rie Sano, Yoshihiko Kominato. Review of ABO expression and variations based on transcriptional regulation of the ABO blood group gene. **Transfusion Medicine and Hemotherapy**. Online ahead of print, 2024.