

---

# 法医学講座

---

## 【研究プロジェクト名および概要】

- I. アルコールによる肝障害の分子生物学的機構
- II. 死後画像診断
- III. 薬毒物の免疫学的簡易検出法の開発と応用
- IV. 法医解剖における薬毒物検査システムの構築
- V. 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
- VI. アストロサイト細胞株を用いた催眠鎮静薬中毒指標の探索
- VII. 動物モデルを用いた出血様式の違いが局所的循環障害と血液凝固障害に与える影響の研究
- VIII. 小児解剖事例における新たな診断マーカーの法医病理学的探索

	【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	西谷 陽子	n-yoko@kumamoto-u.ac.jp	研究の総括
助 教	笹尾 亜子	ako@kumamoto-u.ac.jp	III, IV
助 教	堤 博志	hiroshi223@kumamoto-u.ac.jp	II, VI
特 任 助 教	古川 翔太	s-furukawa@kumamoto-u.ac.jp	II, V, VII, VIII
技術専門職員	大津 由紀	yucky@tech.kumamoto-u.ac.jp	V

【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、HPLC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. Toru Oshima, Ako Sasao, Hidehisa Sekijima, Hirokazu Kotami. A case of carbon monoxide poisoning before a vehicle fire: availability of vol-atile hydrocarbons analysis. **Legal Medicine**, 60, 102174, 2023.