

国際社会医学講座 法医学

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	兵頭 秀樹	令和4年4月～
特命助教	真橋 尚吾	平成30年4月～
特命助教	吉宮 元応	令和6年1月～令和6年12月

2. 研究概要

研究概要

死後画像診断に関する客観的指標の同定

キーワード

法医学、法医学画像、画像診断

業績年の進捗状況

死後の色調変化・眼球変化についての客観的指標を同定し、初期論文報告を行った。
今後これらの研究について対象を広げ実務に際して新しい診断指標の確立を目指す。

特色等

以下の項目について研究を進める。

死後画像を用いた客観的指標の究明

色調に関する画像研究

死因究明に資する客観的指標の計測方法ならびにその応用

本学の理念との関係

The use of postmortem imaging in the field of forensic medicine has been advancing.

3. 研究実績

区分		編数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
		2018～2023年分	2024年分	2018～2023年分	2024年分
和文原著論文		0	0	—	—
英文論文	ファーストオーサー	3	1	6.051(6.051)	1.3(1.3)
	コレスポンディングオーサー	2	1	4.034(4.034)	1.3(1.3)
	その他	3	4	16.098(14.796)	6.3(6.3)
	合計	6	6	22.149(20.847)	8.9(8.9)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

2427001

Shogo Shimbashi, Motoo Yoshimiya, Akiko Tashiro, Sakon Noriki, Hideki Hyodoh: "Shock kidney-like Appearance": Objective evaluation of renal color changes in hemorrhagic shock deaths, Legal Medicine, 71, 102521-102521, 202411, DOI: 10.1016/j.legalmed.2024.102521, #1.3

2427002

Hideko Fujimoto, Kaori Kimura-Kataoka, Akiko Takeuchi, Motoo Yoshimiya, Ryoji Kawakami: Evaluation of age estimation using alveolar bone images, Forensic Sci Int, 364, 112237-112237, 202411, DOI: 10.1016/j.forsciint.2024.112237, #2.2

2427003

Akiko Tashiro, Shogo Shimbashi, Motoo Yoshimiya, Sakon Noriki, Hideki Hyodoh: Massive bleeding from an infected pseudoaneurysm in an arteriovenous graft that resulted in death: A case report, Legal Medicine, 70, 102480, 202409, DOI: 10.1016/j.legalmed.2024.102480（症例報告）, #1.3

2427004

Motoo Yoshimiya, Shogo Shimbashi, Hideki Hyodoh: Postmortem changes in the eye on computed tomography images, Legal Medicine, 70, 102477-102477, 202409, DOI: 10.1016 / j.legalmed.2024.102477, #1.3

2427005

Shogo Shimbashi, Akiko Takeuchi, Motoo Yoshimiya, Shigeki Jin, Kotaro Matoba, Hideki Hyodoh: Postmortem contrast-enhanced computed tomography via direct large-vessel puncture, Legal Medicine, 69, 102448-102448, 202407, DOI: 10.1016/j.legalmed.2024.102448, #1.3

2427006

Dawa Zangpo, Kazutake Uehara, Katsuya Kondo, Momone Kato, Motoo Yoshimiya, Masato Nakatome, Morio Iino: Estimating age at death by Hausdorff distance analyses of the fourth lumbar vertebral bodies using 3D postmortem CT images, Forensic Sci Med Pathol, 20, 472-479-472-479, 202406, DOI: 10.1007/s12024-023-00620-7, #1.5

b. 原著論文（審査無）

c. 原著論文（総説）

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 国際会議論文

(3) 和文：著書等

a. 著書

2427007

兵頭 秀樹：死後画像を10倍楽しく見る方法 How to Enjoy Postmortem imaging 10 Times More., 法医病理Vol.30 No.1, 17-30, 202406

b. 著書（分担執筆）

2427008

真橋 尚吾：兵頭 秀樹：死後画像読影ガイドライン2025年度版, 3, 死後画像読影, 20250320, 978-4-307-07132-1

c. 編集・編集・監修

2427009

兵頭 秀樹：死後画像読影ガイドライン2025年度版, 死後画像読影, 20250320, DOI: 978-4-307-07132-1

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

業績一覧

- b. 原著論文（審査無）
- c. 総説
- d. その他研究等実績（報告書を含む）
- e. 国際会議論文
- (B) 学会発表等
 - (1) 国際学会
 - a. 招待・特別講演等
 - b. シンポジスト・パネリスト等
 - c. 一般講演（口演）
 - 2427010** Hideki Hyodoh, Shogo Shimbashi, Yoshimiya Motoo: Postmortem enhanced CT using CT guided direct puncture, International Society of Forensic Radiology and Imaging(ISFRI)2024, Poland, 20240507, 2024
 - 2427011** Shogo Shimbashi, Yoshimiya Motoo, Hideki Hyodoh: Objective evaluation of changes in serum transmittance over time in vitro, International Society of Forensic Radiology and Imaging(ISFRI)2024, Poland, 20240507, 2024
 - d. 一般講演（ポスター）
 - e. 一般講演
 - f. その他
 - (2) 国内学会（全国レベル）
 - a. 招待・特別講演等
 - b. シンポジスト・パネリスト等
 - 2427012** 兵頭 秀樹：令和6年能登半島地震における日本法医学会の死体検案活動 近隣大学からの応援 ―石川県震災派遣医師団報告（珠洲第1班）, 第108次日本法医学会学術全国集会, 岡山, 20240606, 第108次日本法医学会学術全国集会プログラム・抄録集, 16, 2024
 - c. 一般講演（口演）
 - 2427013** Hideki Hyodoh, Shogo Shimbashi, Kotaro Matoba: Postmortem Contrast-Enhanced CT with Direct Large-Vessel Puncture, 第83回日本医学放射線学会総会, 横浜, 20240414, 第83回日本医学放射線学会総会プログラム集, S199, 2024
 - 2427014** 兵頭 秀樹：大血管穿刺による死後造影CT, 第83回日本医学放射線学会総会, 横浜, 20240414, 第83回日本医学放射線学会総会プログラム集, 49, 2024
 - 2427015** 真橋尚吾、吉宮元応、兵頭秀樹：簡易測色計を用いた血清の経時的変化の客観的評価～血清透過率～, 第108次日本法医学会学術全国集会, 岡山, 20240607, 第108次日本法医学会学術全国集会プログラム・抄録集, 21, 2024
 - 2427016** 真橋尚吾、吉宮元応、兵頭秀樹：崖下で発見された母子の受傷機転の検討, 第26回法医画像勉強会, 広島, 20240914, 2024
 - 2427017** 吉宮元応、真橋尚吾、兵頭秀樹：眼球の死後CT画像上の経時的変化, 第26回法医画像勉強会, 広島, 20240914, 2024
 - d. 一般講演（ポスター）
 - e. 一般講演
 - f. その他
 - (3) 国内学会（地方レベル）
 - a. 招待・特別講演等
 - b. シンポジスト・パネリスト等
 - c. 一般講演（口演）
 - 2427018** 田代朗子、真橋尚吾、吉宮元応、兵頭秀樹：透析動静脈グラフトに生じた感染性仮性動脈瘤の破裂：1剖検例, 第46回日本法医学会学術中部地方集会, 愛知, 20241005, 第46回日本法医学会学術中部地方集会講演要旨集, 11, 2024
 - d. 一般講演（ポスター）
 - e. 一般講演
 - f. その他
 - (4) その他の研究会・集会
 - a. 招待・特別講演等
 - b. シンポジスト・パネリスト等
 - c. 一般講演（口演）
 - d. 一般講演（ポスター）
 - e. 一般講演
 - 2427019** 兵頭 秀樹：死後画像診断の有用性（特別講演）, 第84回滋賀県法医学会研修会, 大津, 20240801, 2024
 - 2427020** 兵頭 秀樹：能登半島地震災害派遣を経験して大規模災害時犠牲者の検案を含む身元確認体制 ―日本や海外における現状および問題点―, 長崎県警察嘱託医会の研修会, 長崎, 20240723, 2024

2427021

兵頭 秀樹：福井県警察学校における講義「法医学について」、福井県警察学校における講義、福井、20240416、2024

f. その他

(C) 特許等

区分	内容（発明の名称）	発明者又は考案者
----	-----------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科研費・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額（配分額）
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	増加の一途を辿る熱中症死亡診断に、死後画像の新解釈をもって応える	兵頭 秀樹	真橋 尚吾	20230401-20260331	¥2,080,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	増加の一途を辿る熱中症死亡診断に、死後画像の新解釈をもって応える	兵頭 秀樹	真橋 尚吾	20230401-20260331	¥2,080,000

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額

(B) 奨学寄附金

受入件数	3
受入金額	¥3,260,000

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
中部整形外科災害外科学会	一般会員	真橋 尚吾
Ai（オートブシー・イメージング）学会	一般会員	真橋 尚吾
日本中毒学会	一般会員	真橋 尚吾
日本病理学会	一般会員	真橋 尚吾
日本法医学会	一般会員	真橋 尚吾
日本整形外科学会	一般会員	真橋 尚吾
日本法医学画像研究会	一般会員	兵頭 秀樹
日本法医学画像研究会	運営委員	兵頭 秀樹
日本法医学病理学会	一般会員	兵頭 秀樹
国際法医放射線画像学会	理事長	兵頭 秀樹
国際法医放射線画像学会	副理事長	兵頭 秀樹
日本法医学会	一般会員	吉宮 元応
日本法医学会	一般会員	兵頭 秀樹
日本医学放射線学会	一般会員	兵頭 秀樹
International society of forensic radiology and	webnar(web lecture コーディネーター)	兵頭 秀樹
日本法医学画像研究会	一般会員	吉宮 元応

(C) 座長

国内学会 （全国レベル）	学会名	氏名
一般講演（口演）	International Society of Forensic Radiology and Imaging2024(ISFRI)	兵頭 秀樹
一般講演（口演）	International Society of Forensic Radiology and Imaging2024(ISFRI)	兵頭 秀樹

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長（主査）・委員 の別	氏名	査読編数
Legal Medicine	査読		兵頭 秀樹	2
Legal Medicine	査読		兵頭 秀樹	2

(E) その他

6. 産業・社会への貢献

(A) 国・地域等への貢献

(1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

区分	機関の名称等	委員会の名称等・役割	氏名	期間
	独立行政法人医薬品医療機器総合機構	専門委員		20240401-20260331

(2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

区分	活動名・活動内容	主催者・対象者等	氏名
----	----------	----------	----

(B) 国際貢献

業績一覧

国際協力事業

活動名・活動内容	氏名	相手方機関名	役割	期間	活動国名
----------	----	--------	----	----	------

(C) その他業績

(D) 特記事項