

# ●解剖学第1講座 Department of Anatomy

## 1. 所属構成員等

教授 鳥海 拓(8月～3月)

准教授 鳥海 拓(4月～7月)

講師 河上淳一, 吉岡 望(4月～1月)

客員教授 網干博文, 小島龍平, 島田和幸

非常勤講師 浅見知市郎(4月～5月), 姉帯沙織, 姉帯飛高, 稲富道知, 小林圭一, 小林千紘, 坂本雅貴, 澤口正俊, 時田幸之輔, 奈良貴史, 野中幸治, 長谷川雅子, 前田信吾, 村上和也, 村山敏明, 宮脇佳子

## 2. 研究テーマ

1. 顎顔面領域の臨床解剖学 Clinical anatomy of the maxillofacial region
2. 頭頸部・体幹・四肢の形態形成学 Morphogenesis of the head and neck, trunk, and limbs
3. 解剖学的変異・破格の研究 Study of anatomical variations and anomalies
4. 乾燥骨の形態分析 Morphometric study of dry bones
5. 肩関節のバイオメカニクス Biomechanics of the shoulder joint
6. 一次救命処置 (BLS)教育 Basic life support (BLS) education
7. 幹細胞を利用した組織再生研究 Tissue regeneration study using stem cells
8. 神経筋疾患の病態機序に関する研究 Pathomechanisms of neuromuscular diseases

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2023～2025年度, Polyphosphateおよび軟組織細胞を用いた硬組織三次元培養体の開発, 津田啓方(代表), 三上剛和, 鳥海 拓, 篠塚啓二, 白土博司(分担), 1560000円
2. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2023～2025年度, 細胞骨格連結タンパク質の欠失による神経・筋変性の分子病態機序の解明, 吉岡 望(代表), 1560000円
3. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (新規), 2025～2028年度, 高齢者腓臓の潜在的病態像の解明: Cadaverを用いた病理組織学的解析, 易 勤(代表), 鳥海拓, 助田 葵(分担), 1170000円
4. (一財)永井知覚科学振興財団, 研究開発費, (新規), 2025年度, 変性神経回路選択的な蛍光標識法を応用した感覚神経障害における病態神経回路の網羅同定, 吉岡 望(代表), 850000円
5. 加藤記念バイオサイエンス振興財団, 研究助成金, (新規), 2025～2026年度, 変性神経回路選択的な蛍光標識法の開発と全身イメージングへの応用, 吉岡 望(代表), 2000000円

6. 公益財団法人持田記念医学薬学振興財団, 研究助成金, (新規), 2025~2026年度, 線維芽細胞による末梢神経再生の機序解明と新規人工神経への応用, 吉岡 望(代表), 3000000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 河上淳一 (分担・編集): PART II 肩関節 凍結肩(肩関節周囲炎). 川端悠士, 葉 清規, 河上淳一, 田中 創, 廣重陽介 編: 原因から考える!運動器理学療法の"ギモン"80. 1版, 文光堂, 東京, 2025, 38-45. ISBN 978-4-8306-4718-5.
1. 2) 河上淳一 (分担・編集): PART II 肩関節 肩腱板断裂. 川端悠士, 葉 清規, 河上淳一, 田中 創, 廣重陽介 編: 原因から考える!運動器理学療法の"ギモン"80. 1版, 文光堂, 東京, 2025, 48-53. ISBN 978-4-8306-4718-5.
1. 3) 河上淳一 (分担・編集): PART II 肩関節 肩腱板断裂. 川端悠士, 葉 清規, 河上淳一, 田中 創, 廣重陽介 編: 原因から考える!運動器理学療法の"ギモン"80. 1版, 文光堂, 東京, 2025, 58-59. ISBN 978-4-8306-4718-5.
2. 河上淳一 (分担): 第3章 運動に関連した生体の構造と機能. 福井 勉, 加藤 浩, 対馬 栄輝 編: 標準理学療法学・作業療法学専門基礎分野 運動学. 2版, 医学書院, 東京, 2025, 43-80. ISBN 978-4-2600-6011-0.

### B. 原著

1. \*Kawakami J, Karasuyama M, Nagano T, Imai T, Endo R, Kato M. Cross-Body Versus Combined Sleeper Stretch for Posterior Shoulder Tightness: A Randomized Controlled Trial. ◎◇Cureus. 2025; 17: e92975 (10 pages). doi : 10.7759/cureus.92975.
2. Fujiki T, Shiratsuchi H, Mikami Y, Toriumi T, Yonehara Y, \*Tsuda H. Decalcification of calcified tissues induced by inorganic polyphosphate in chondrogenic ATDC5 cells in the presence of insulin. ☆◎◇J Oral Sci. 2025; 67: 65-70. doi : 10.2334/josnusd.24-0429.
3. \*Mikami Y, Hayatsu M, Kuroda E, Tsuda H, Toriumi T, Mizutani Y. Characterization of bronchus-associated lymphoid tissue induced by co-exposure to Asian sand dust and ovalbumin: a study using 3D serial section imaging. ☆◎◇Front Immunol. 2025; 16: 1578255 (15 pages). doi : 10.3389/fimmu.2025.1578255.
4. Yang T, Ren K, Chen X, Toriumi T, Li R, Li J. Comparative study on the distribution of Pacinian corpuscles in the pancreas. ☆◎◇Front Neuroanat. 2025; 19: 1593682 (12 pages). doi : 10.3389/fnana.2025.1593682.
5. \*Sakamoto K, Edama M, Ishigaki T, Yokota H, Hirabayashi R, Komiya M, Kawakami J, Toriumi T (7, 8th) (8 authors). Morphological characteristics of the flexor hallucis longus-associated part of Kager's fat pad. ☆◎◇BMC Musculoskelet Disord. 2025; 26: 1031 (8 pages). doi : 10.1186/s12891-025-09276-6.
6. Yang T, Ren K, Chen XQ, Toriumi T, Natsuyama Y, Li J. Pancreatic neuroendocrine microtumors in the elderly: A retrospective study using cadaveric pancreatic tissue. ☆◎◇World J Gastrointest Oncol. 2025; 17: 113198 (10 pages). doi : 10.4251/wjgo.v17.i12.113198.
7. \*Sakamoto K, Edama M, Ishigaki T, Takabayashi T, Kawakami J, Toriumi T. Morphological characteristics of the retrocalcaneal bursal wedge of Kager's fat pad. ☆◎◇Surg Radiol Anat. 2026; 48: 23 (7 pages). doi : 10.1007/s00276-025-03788-5.
8. \*Karasuyama M, Imai T, Gotoh M, Kawakami J, Ariie T, Yamamoto S. Exercise for multidirectional instability of the shoulder. ☆◎◇Cochrane Database of Systematic Reviews. 2026; 2: CD015450 (16 pages). doi : 10.1002/14651858.CD015450.pub2.
9. Horikoshi D, Mikami Y, Toriumi T, Tamura M, Shiratsuchi H, Yonenaga K. Dental plaque metabolites induce polymorphonuclear leukocyte death accompanying peptidyl arginine deiminase 4 and citrullinated protein release: Potential contribution to rheumatoid arthritis pathogenesis. ☆◎◇J Oral Biosci. 2026; 68: 100754 (12 pages). doi : 10.1016/j.job.2026.100754.

10. \*Tobita M, Masubuchi Y, Ogata Y, Mitani A, Kikuchi T, Hayashi JI, Toriumi T (7th) (18 authors). Efficacy and safety of autologous adipose-derived stem cells combined with platelet-rich plasma for periodontal regeneration: a multicenter, randomized, open-label, parallel-group comparative trial. ☆◎◇Regen Ther. 2026; 31: 101062 (8 pages). doi : 10.1016/j.reth.2026.101062.

### C. 解説・総説

1. Mikami Y, Kuroda E, Kimura S, Hayatsu M, Watanabe K, Tsuda H, Nakamura Y, Sagawa T, Ichinose T, Takano H, Toriumi T. Bronchus-associated lymphoid tissue: a review of its development and function, including recent findings on the impact of environmental particulate exposure.. ☆◎◇Clin Exp Med. 2025; 26: 2 (20 pages).doi : 10.1007/s10238-025-01918-2.
2. Karasuyama M, Tanaka Y, Miyazaki D, Tsuruta T, Kawakami J. Effect of Mirror Therapy for Patients With Shoulder Pain: A Scoping Review. ◎◇Cureus. 2025; 17: e95990 (7 pages).doi : 10.7759/cureus.95990.
3. Karasuyama M, Kawakami J, Yamamoto S, Ariie T, Tsuruta T, Minamikawa T. Clinical Results of Bristow and Latarjet Procedures in Patients With Anterior Shoulder Instability: A Systematic Review and Meta-Analysis. ◎◇Cureus. 2025; 17: e92782 (17 pages).doi : 10.7759/cureus.92782.

### D. 報告・紀要

1. 河上淳一, 池田昂平. 上腕骨近位端骨折に対するプレート固定術後の理学療法. 理学療法ジャーナル. 2025; 59: 916-921.doi : 10.11477/mf.091505520590080916.

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 吉岡 望, 小林憲太, 吉本由紀, 井関祥子, 中村由香, 上野将紀, 芝田晋介, 大島勇人, 竹林浩秀. 中枢神経系の損傷部に癒痕組織をつくる線維芽細胞の発生起源について. 第48回日本神経科学大会, 新潟市, 2025年7月24~27日
2. Toriumi T, Kageyama I. Formation and classification of the suprascapular notch in human fetuses: A morphological study based on dry scapulae. 33rd Annual Meeting of the Society for Hard Tissue Regenerative Biology, The 8th Asian Science Seminar in TAIWAN, Taichung, Taiwan, 2025年8月22~24日
3. 吉岡 望, 小林憲太, 吉本由紀, 井関祥子, 中村由香, 上野将紀, 芝田晋介, 鳥海 拓, 大島勇人, 竹林浩秀, 川野 仁. 損傷後の神経組織で癒痕組織をつくる線維芽細胞の発生起源について. 第68回日本神経化学大会, 名古屋市, 2025年9月11~13日
4. Ting Yang, 鳥海 拓, 渡部莉奈, 坂本雅貴, Yidan Dai, 易 勤. 腓神経内分泌腫瘍(PanNENs): Cadaver腓組織を用いた後ろ向きの研究. コ・メディカル形態機能学会第23回学術集会・総会, 福井市, 2025年9月20~21日
5. 河上淳一, 松浦恒明, 鳥山昌起, 今井孝樹, 工藤 憂. 橈側皮静脈と胸肩峰動脈の伴走例: Deltpectoral法. 第52回日本肩関節学会・第22回日本肩の運動機能研究会, 福岡市, 2025年10月10~11日
6. 河上淳一, 鳥山昌起, 今井孝樹, 長野友彦, 遠藤稜太. 学齢期野球選手に対するPST介入StretchのRCT. 第52回日本肩関節学会・第22回日本肩の運動機能研究会, 福岡市, 2025年10月10~11日
7. 今井孝樹, 永松 隆, 河上淳一. 肩後方組織への振動刺激による内旋可動域、緊張、硬度の経時変化. 第52回日本肩関節学会・第22回日本肩の運動機能研究会, 福岡市, 2025年10月10~11日
8. 鳥山昌起, 隅田涼平, 河上淳一, 南川智彦, 大園宏城, 森山弘朗, 後藤昌史. リバース型人工肩関節置換術の監督下と在宅運動の比較: メタ解析. 第52回日本肩関節学会・第22回日本肩の運動機能研究会, 福岡市, 2025年10月10~11日
9. 鳥山昌起, 田中康明, 宮崎大地, 河上淳一. 肩痛患者に対するミラーセラピーの有効性: スコーピングレビュー. 第52回日本肩関節学会・第22回日本肩の運動機能研究会, 福岡市, 2025年10月10~11日

10. 西山拓利, 烏山昌起, 鶴田 崇, 河上淳一, 緑川孝二, 南川智彦. 凍結肩患者の患者満足度に影響を与える因子の検討. 第52回日本肩関節学会・第22回日本肩の運動機能研究会, 福岡市, 2025年10月10～11日
11. 牧草隆一, 中村雅隆, 河上淳一, 松永紗帆, 白仁田 厚. 拘縮肩に対するサイレントマニピュレーション後の可動域変化. 第52回日本肩関節学会・第22回日本肩の運動機能研究会, 福岡市, 2025年10月10～11日
12. 河上淳一, 烏山昌起, 今井孝樹, 長野友彦, 遠藤稜太, 加藤未佳, 松村美希, 空増怜央, 福島航太, 中川翔太, 烏海 拓. 肩関節後方タイトネスに対するクロスボディストレッチとスリーパーストレッチ併用の比較:ランダム化比較試験. 第3回新潟県リハビリテーション専門職学術大会, 新潟市, 2025年12月20～21日
13. 河上淳一, 烏海 拓, 空増怜央, 烏山昌起, 今井孝樹, 長野友彦. 棘上筋および棘下筋の附着部の差が肩関節の運動力学に及ぼす影響. 第3回新潟県リハビリテーション専門職学術大会, 新潟市, 2025年12月20～21日
14. 萩谷勅晃, 岡崎新大, 滝澤瑛美莉, 森まひろ, 小島龍平, 時田幸之輔, 烏海 拓, 影山幾男. 食道の背側を通る左鎖骨下動脈を最終枝とする右大動脈弓の破格例の観察. 第131回日本解剖学会総会・全国学術集会, 東京都, 2026年3月24～26日
15. 河上淳一, 烏海 拓. 橈側皮静脈に伴行する胸肩峰動脈三角筋枝の肉眼解剖学的観察. 第131回日本解剖学会総会・全国学術集会, 東京都, 2026年3月24～26日
16. 烏海 拓, 河上淳一. 胎児期肩甲切痕の形態と発達的特徴—乾燥ヒト胎児肩甲骨標本による定量解析—. 第131回日本解剖学会総会・全国学術集会, 東京都, 2026年3月24～26日
17. 鈴木新大, 河上淳一, 影山幾男, 烏海 拓. 肩甲舌骨筋と胸骨舌骨筋の間にみられた過剰筋の観察. 第131回日本解剖学会総会・全国学術集会, 東京都, 2026年3月24～26日
18. 吉岡 望, 小林憲太, 吉本由紀, 井関祥子, 中村由香, 上野将紀, 芝田晋介, 烏海 拓, 大島勇人, 竹林浩秀, 川野 仁. 損傷後の神経組織で瘢痕組織をつくる線維芽細胞の発生源の異質性. 第131回日本解剖学会総会・全国学術集会, 東京都, 2026年3月24～26日

## G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 河上淳一. 肩関節周囲の解剖. 第17回日本肩関節理学療法研究会, 教育講演, 東京都, 2025年8月2～3日