

大学院



## 臨床解剖学分野

### Department of Clinical Anatomy

教授	秋田 恵一
教授	二村 昭元 (運動器機能形態学講座)
准教授	山口 久美子 (ヘルスケア教育機構)
准教授	原田 理代
講師	室生 暁, 井原 拓哉 (運動器機能形態学講座)
助教	吹野 恵子 (4月~), 佐々木 亨 (運動器機能形態学講座)
技術職員	山本 凜太郎 (リサーチインフラ・マネジメント機構)
事務支援員	幸前 くるみ, 小峰 千治, 寺田 麻利絵
研究支援員	北畑 朋子
非常勤講師	奥田 逸子, 近澤 研郎, 塚田 幸行, 堤 真大, 中澤 正孝, 矢野 智之, 星加 昭太, 田中 基貴, 奥原 滋, 杉原 泉, 森本 千恵
大学院生	細野 周作 (~3月), 杉山 夕月 (~3月), 平野 仁菜 (~3月), Isabella Georgina Djameh (~9月), Tong Liu, Jennifer Edinam Danyo, Weiyi Wang
大学院研究生	櫻山 尚弘, Xuefei Wu
特別研究学生	杉村 遼太, 沼口 京介, 高橋 周矢

#### (1) 分野概要

当分野は、手術や画像診断等の解剖学的発生学的基盤の形成を通じて臨床医学のサポートを行っています。人体解剖学の教育は全身をあつかうものであるため、領域による扱いの差というものはありません。よって研究においても、全身すべてを対象としております。手術法や技術ということに左右されることなく、古典的ではありますが、人体をありのままに観察することによって見えてくる形態を表現し、示説するということが重要だと考えています。それらの観察結果を臨床医が利用しやすい形に表現することにより、解剖学的な基盤つまりは共通言語のようなものを作り出すことを目指しています。さらには、それらの形態がどのようにして形成されたのかということを考えることも重要だと考えており、実験発生や発生生物学的手法を用いた解析も行っています。

#### (2) 研究活動

筋や靭帯といった運動器の設計図と末梢神経系ならびに脈管系といった人体に張りめぐらされた複雑な配線図を完成させるべく研究を行い、主として「神経支配による筋の形態学的研究」および「自律神経系を中心とした臨床解剖学的研究」をテーマとして取り組んで来た。

この中で重要視しているのは、臨床的問題点へのアプローチのための解剖学的基盤の形成ということである。臨床的問題点解決のための1つの基盤として、臨床解剖学的研究が求められている。通常、臨床解剖学は Clinical Anatomy の訳であるが、これを我々は Clinically oriented anatomy ととらえている。解剖学的研究として人体構造の理解という観点としても重要であるが、臨床応用を目指すという点で今後発展させていく必要があると考えている。

代表的な研究テーマを以下にあげる。

##### 1. 関節およびその周囲筋の形態学的解析

関節鏡視下手術が一般的になるにつれ、関節周囲の詳細な解剖が求められるようになってきた。これに応じて、従来の解剖学的な常識を疑い、手術解剖ならびに機能解剖のためのデータ収集ならびに解析を始めた。これまでの教科書的な記述の多くに先入観による誤記や不十分な調査に基づく誤りがあることがわかってきた。今後、臨床応用できるような情報として整形外科医と共同研究を進めている。

## 2. 総排泄腔の分化と骨盤出口筋の発生の解析

マウス胚を用いて、総排泄腔が分化し、尿生殖洞ならびに肛門の発生過程を詳細に解析するとともに、骨盤内臓の形成過程に見られる apoptosis の分布を三次元的に解析し、その変化についても解析を行ってきた。また、それらの周囲に発生する筋ならびに神経を追っている。

## 3. 肛門領域の臨床解剖学的研究

肛門管の構造ならびに構成する平滑筋ならびに骨格筋の配置についての解析を行い、肛門領域の外科臨床のために貢献することをめざす。

## 4. 婦人科癌手術における術式開発のための臨床解剖学的基盤

広汎子宮全摘術における神経温存術式開発についての解剖学的基盤を形成するため、骨盤内自律神経の分布についてのデータの収集、解析を行っている。

## 5. 咀嚼筋の神経支配に基づく層構造の解析

咀嚼にかかわる筋群の神経支配を精査することにより、各筋が完全に独立したものでなく、それぞれが移行的部分をもちながら連続した形態であることがわかってきた。我々は、これらの連続的な形態や筋の層構造の解析および支配神経の分枝パターンについての解析を行ない、咀嚼システムの成り立ちについて検討を行なっている。

### (3) 教育活動

医学部医学科の医学導入(1学年)のPBL, 人体構造総論(1学年), 人体解剖学(2学年), 呼吸器ブロック(3学年), 消化器ブロック(3学年), プロジェクトセメスター(4学年), 臨床導入実習(4学年)を担当する。

複雑な人体構造の立体的配置を様々な角度から理解することと医師・研究者として必要となる観察眼を養成することを目標としている。また、問題解決型学習(PBL: Problem-Based Learning)の運営を担当し、自主的な学習と討論、プレゼンテーションを促している。

人体構造総論では人体の成り立ち、とくに系統発生に重点を置き、人体の構造・配置を考える基礎を作る。また、比較解剖学的な見地から、脊椎動物の一般の basic body plan にも焦点をあてる。人体発生学は、個体発生の視点から各器官の発生およびその立体配置完成のプロセスについて理解する。

解剖学講義では神経、血管などの体内配線図を中心に、諸構造の相互位置関係を血管・神経とのつながりを通じて理解することに重点を置いている。このためには、解剖学実習を通じて、剖出-観察-所見の記録-討論という過程を反復することが望ましいと考え、WebClass を用いて試みている。実習の効果を高めるには事前の講義が重要である。学習を有機的に結びつけるため、講義・実習の中に臨床医学的要素も取り入れている。

臨床実習を開始した高学年の学生に対しては、具体的な診断・治療を理解するうえで必要になる臨床解剖学的な講義をグループ討論形式でおこなっている。

### (4) 教育方針

記述解剖学、記述発生学から導かれた形態形成の理論や仮説は、実験発生学によって確かめられ修正が加えられてきました。さらに発生生物学の発展によって、形態形成にかかわる遺伝子やシグナル等が同定され、仮説を現実のものとして確かめられたり、モデルに修正が加えられるようになってきました。しかしこれらの議論の対象となっているモデルにおいて前提となるのは、あくまでも解剖学が完成した揺るぎのないものであるということです。現実解剖をし、検討をしていくと、決して解剖学が完結したものではなく、まだまだあいまいなままにされているということがわかってきます。解剖学とくに肉眼解剖学のように、手技としては非常に古典的なものを用いるものでは、すべてやりつくされ、新しいものなどないように思えるのですが、臨床上で必要とされなかったために検討が十分になされなかった部分も多く見られるのです。

### (5) 研究業績

#### [原著]

1. Sara Sugiura, Akimoto Nimura, Jun Hishiyama, Hitomi Fujishiro, Toru Sasaki, Satoru Muro, Toshitaka Yoshii, Keiichi Akita. The Trapezius Aponeurosis Insertion on the Acromion: An Anatomical Study with a Possible Implication for Dynamic Stabilization of the Acromioclavicular Joint. J Bone Joint Surg Am. 2025.12;
2. Satoru Muro, Kumiko Yamaguchi, Naoko Inoshita, Yasuo Nakajima, Danyo Jennifer Edinam, Akimoto Nimura, Keiichi Akita. New anatomical insight into the muscular structure of the anal canal: revealing

- Treitz muscle as a directional shift of the internal anal sphincter. *Ann Coloproctol.* 2025.12; 41(6); 501-509
3. Atsuhiko Ochi, Satoru Muro, Sho Mitsumaru, Akimoto Nimura, Keiichi Akita. Anatomy of Adipose Compartments and Fascial Structures in the Posterolateral Region of the Kidney With Special Focus on the Thin Adipose Compartment. *Int J Urol.* 2025.11;
  4. Masahiro Tsutsumi, Akimoto Nimura, Hajime Utsunomiya, Takuya Ibara, Shintarou Kudo, Keiichi Akita. Significance of fiber orientation in the interosseous sacroiliac ligament: An anatomical and histological study of the implications of its mechanical adaptation. *J Anat.* 2025.11;
  5. Tsukamoto K, Fujita K, Kuroiwa T, Norose M, Yoshii T, Nimura A. Thumb rotation patterns during pinch in patients with trapeziometacarpal osteoarthritis. *The Journal of hand surgery, European volume.* 2025.11; 17531934251383073
  6. Jun Hishiyama, Akimoto Nimura, Satoru Muro, Hitomi Fujishiro, Toshitaka Yoshii, Keiichi Akita. Anatomical study of the radial side of thumb metacarpophalangeal joint: the joint capsule and flexor pollicis brevis muscle. *J Hand Surg Eur Vol.* 2025.10; 17531934251384475
  7. Kenro Chikazawa, Satoru Muro, Ken Imai, Tomoyuki Kuwata, Keiichi Akita. Reevaluating the vesicouterine pouch: histological evidence for optimal dissection planes in oncologic surgery. *J Gynecol Oncol.* 2025.08;
  8. Satoru Muro, Sunao Shoji, Meiko Aoki, Suthasinee Tharnmanularp, Akimoto Nimura, Keiichi Akita. Novel Anatomical Findings in Robot-Assisted Prostatectomy and Optimal Dissection Layer Selection for Preserving Urethral Support Structures. *Prostate.* 2025.08;
  9. Keiichi Akita, Satoru Muro, Tong Liu. Commentary on "Three-dimensional Analysis of the Distribution of Smooth and Skeletal Muscle Tissue Around the Female Urethra". *Int Urogynecol J.* 2025.08;
  10. Satoru Muro, Liu Chang, Suthasinee Tharnmanularp, Akimoto Nimura, Hiroshi Churei, Keiichi Akita. Presence of smooth muscle continuous with the rectal and vaginal walls in the deep perineal space prompts reconsideration of the deep transverse perineal muscle. *Sci Rep.* 2025.07; 15(1); 23730
  11. Machida, S; Tsutsumi, M; Utsunomiya, H; Ibara, T; Kudo, S. Characteristics of gait pelvic jerk in individuals with femoroacetabular impingement syndrome *JOURNAL OF EXPERIMENTAL ORTHOPAEDICS.* 2025.07; 12(3); e70373
  12. Nozaki T, Tsujioka Y, Sugimoto H, Yamada Y, Yamada M, Yokoyama Y, Fujishiro H, Nimura A, Tsuzaki J, Hase M, Okada M, Kaneko Y, Jinzaki M. Pearls and pitfalls in imaging of axial spondyloarthritis for rheumatologists. *Modern rheumatology.* 2025.07; 35(4); 612-625
  13. Satoru Muro, Keisuke Miyosawa, Kumiko Yamaguchi, Kentaro Okamoto, Shota Okamoto, Tomoki Itamiya, Keiichi Akita. Evaluation of glasses-free 3D anatomy learning materials through a randomized control study with a puzzle-like method. *Anat Sci Educ.* 2025.06;
  14. Okuda I, Yoshioka N, Akita K, Jinzaki M. Detection of Age-Related Pelvic Floor Fragility in Female Patients Using Magnetic Resonance Imaging. *International urogynecology journal.* 2025.06;
  15. Fukino K, Obata M, Fujiwara H, Kitagawa N, Akita K, Iwanaga J. Anatomical examination of the relationship between the temporomandibular joint capsule and lateral ligament: a cadaveric study. *International journal of oral and maxillofacial surgery.* 2025.05;
  16. Ken Sasaki, Toru Sasaki, Akiko Yamamoto, Teruhiko Sekiguchi, Yoshiaki Wakabayashi. Functional Recovery of Posterior Interosseous Nerve Injury Treated With a Nerve Conduit: A Case Report. *Cureus.* 2025.05; 17(5); e83303
  17. Satoru Muro, Suthasinee Tharnmanularp, Yuichiro Tsukada, Masaaki Ito, Akimoto Nimura, Keiichi Akita. Three-dimensional heterogeneity of smooth muscle fiber density anterior to the rectum in males: quantitative analysis with implications for transanal total mesorectal excision. *Int J Colorectal Dis.* 2025.04; 40(1); 95

18. Tomohiko Waki, Yukina Sato, Kazuya Tsukamoto, Eriku Yamada, Akiko Yamamoto, Takuya Ibara, Toru Sasaki, Tomoyuki Kuroiwa, Akimoto Nimura, Yuta Sugiura, Koji Fujita, Toshitaka Yoshii. Effectiveness of Comprehensive Video Datasets: Toward the Development of an Artificial Intelligence Model for Ultrasonography-Based Severity Diagnosis of Carpal Tunnel Syndrome. *J Ultrasound Med.* 2025.03; 44(3); 557-566
19. Masahiro Tsutsumi, Akimoto Nimura, Hajime Utsunomiya, Masahiro Ikezu, Yasuhiko Iizuka, Shintarou Kudo, Keiichi Akita. Anatomic Study of Hip Pericapsular Muscle Arrangement on the Joint Capsule. *JB JS Open Access.* 2025.03; 10(1); e24.00153.
20. Satoru Muro, Takuya Ibara, Akimoto Nimura, Keiichi Akita. Seg and Ref: A Newly Developed Toolset for Artificial Intelligence-Powered Segmentation and Interactive Refinement for Labor-Saving Three-Dimensional Reconstruction. *Microscopy (Oxf).* 2025.03;
21. Kubo T, Sugiura K, Tokita Y, Takano H, Takamisawa I, Takayama M, Doi YL, Minami Y, Shirotani S, Ebato M, Tsujiuchi M, Nabeta T, Inomata T, Kato T, Okamoto R, Dohi K, Takei Y, Chikamori T, Watanabe E, Furugen A, Doi H, Akita K, Maekawa Y, Ogimoto A, Tada N, Yokota T, Ikeda S, Yamaguchi O, Izumiya Y, Shibata A, Takashio S, Tsujita K, Maejima Y, Fujino N, Nomura A, Akasaki Y, Higuchi K, Fujita S, Hoshiga M, Shiraishi Y, Ieda M, Miyamoto Y, Kitaoka H. Contemporary clinical characteristics and management patterns in hypertrophic cardiomyopathy: insights from baseline enrolment data in a nationwide prospective Japanese registry. *Heart (British Cardiac Society).* 2025.03; 111(18); 885-892
22. Iwanaga J, Kim HJ, Akita K, Logan BM, Hutchings RT, Ottone N, Nonaka Y, Anand M, Burns D, Singh V, Peris-Celda M, Martinez-Soriano F, Apaydin N, Hanna A, Yoshioka N, Fernandez-Miranda J, Hur MS, Shoja MM, Saremi F, Reina F, Tabira Y, Carrera A, Spratt JD, Ho SY, Mori S, Komune N, Watanabe K, Prats-Galino A, De Andrés J, Reina MA, Abrahams PH, Anderson RH, Ibaragi S, Loukas M, Tubbs RS. Ethical Use of Cadaveric Images in Anatomical Textbooks, Atlases, and Journals: A Consensus Response From Authors and Editors. *Clinical anatomy (New York, N.Y.).* 2025.03; 38(2); 222-225
23. Muro S, Ibara T, Sugiyama Y, Nimura A, Akita K. Evaluating accuracy in artificial intelligence-powered serial segmentation for sectional images applied to morphological studies with three-dimensional reconstruction. *Microscopy (Oxford, England).* 2025.02;
24. Tsukamoto K, Kuroiwa T, Ibara T, Fujita K. Pronation angle changes with progression of trapeziometacarpal joint osteoarthritis. *The Journal of hand surgery, European volume.* 2025.02; 17531934251321330
25. Hirano N, Muro S, Tsuchiya J, Akita K. Visualization and prediction of the pleura and thoracic duct: elucidation of changes due to respiration using arterial landmarks and CT images. *Surgical and radiologic anatomy : SRA.* 2025.02; 47(1); 75
26. Rintaro Yamamoto, Akimoto Nimura, Satoru Muro, Shota Hoshika, Keiichi Akita. Anatomy of the distal tendinous structure of the triceps brachii: implications for the role of the triceps brachii to resist valgus elbow forces during baseball pitching. *Journal of Shoulder and Elbow Surgery.* 2025.01; 34(8); e672-e682
27. Liu T, Muro S, Tharnmanularp S, Akita K. Three-dimensional Analysis of the Distribution of Smooth and Skeletal Muscle Tissue Around the Female Urethra. *International urogynecology journal.* 2025.01; 36(3); 647-654
28. Georgina Djameh, Masayo Harada, Keiichi Akita. Cervical vertebrae fusion in elbow knee synostosis (Eks)-mutant mice with fibroblast growth factor 9 N143T mutation. *Congenit Anom (Kyoto).* 2025; 65(1); e70016
1. 井原 拓哉, 藤田 浩二. 【整形外科領域における AI の応用】(III 章)AI による動作解析 機械学習を用いた歩行時の膝関節内反スラスト検知モデル 整形外科. 2025.05; 76(6); 577-579
2. 山本 貴瑛, 志村 治彦, 佐々木 亨, 藤田 浩二, 二村 昭元. Seymour 骨折に対する適切な治療と予後の検討 日本手外科学会雑誌. 2025.02; 41(5); 552-555

#### [書籍等出版物]

1. 二村 昭元. 上肢の専門医はこう見立てる. 総合医学社, 2025.04 (ISBN : 978-4-88378-491-2)

**[総説]**

1. 室生 暁. 【下肢の関節治療に役立つ解剖-新知見を交えて-】股関節 股関節診療の幅を広げる骨盤底解剖 Orthopaedics. 2025.10; 38(11); 25-33
2. 荒引 みちる, 小林 孝, 八木 寛, 渡邊 隆興, 加川 隆三郎, 室生 暁, 秋田 恵一. 手術手技 女性の浅会陰横筋経路痔瘻に対する低侵襲な seton 手術 手術. 2025.07; 79(8); 1317-1323
3. 佐々木 亨. 【手・手指の関節変形 基本の対処法】手指 MP 関節ロッキングの病態と治療 Orthopaedics. 2025.03; 38(3); 58-62

**[講演・口頭発表等]**

1. Keiichi Akita. Driving collaboration to the Future of Cancer Treatment Policies.. Joint conference Siriraj Cancer Center and Institute of Science Tokyo 2025.11.14 Bangkok, Thailand
2. Akimoto Nimura. Functional anatomy of the lateral collateral ligament of the elbow. Japan Sports Orthopaedic Association (JSOA) 2025 2025.09.13 Minato-ku, Tokyo
3. Hitomi Fujishiro, Rintaro Yamamoto, Akimoto Nimura, Keiichi Akita. Anatomical and ultrasonographic study on the posterior elbow joint capsule and its surrounding structures. International Congress of Clinical Anatomy 2025 2025.06.27 Rouen, France
4. Akimoto Nimura, Jun Hishiyama, Keiichi Akita. Anatomical study on the radial side of thumb metacarpophalangeal joint: Relationship between the joint capsule and flexor pollicis brevis. International Congress of Clinical Anatomy 2025 2025.06.27 Rouen, France
5. Yuzuki Sugiyama, Satoru Muro, Daisuke Ban, Keiichi Akita. Morphological Analysis of the Ligament of Treitz: Relationship with the Superior Mesenteric Artery Plexus. The 130th Annual Meeting of the Japanese Association of Anatomists/The 102nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan/The 98th Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society Joint Conference 2025.03.18 Chiba, Chiba
6. Rintaro Yamamoto, Akimoto Nimura, Keiichi Akita. An anatomical study regarding the posterior elbow capsule and musculotendinous structures at the olecranon. The 130th Annual Meeting of the Japanese Association of Anatomists/The 102nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan/The 98th Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society Joint Conference 2025.03.18 Chiba, Chiba
7. Satoru Muro, Edinam Danyo, Keiichi Akita. The Treitz's muscle which runs longitudinally beneath the anal mucosa is formed by directional change of the internal anal sphincter. The 130th Annual Meeting of the Japanese Association of Anatomists/The 102nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan/The 98th Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society Joint Conference 2025.03.18 Chiba, Chiba
8. Danyo Jennifer Edinam, Satoru Muro, Naoko Inoshita, Yasuo Nakajima, Keiichi Akita. Distribution of Anal Glands in the Muscle Layers of the Anal Canal. The 130th Annual Meeting of the Japanese Association of Anatomists/The 102nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan/The 98th Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society Joint Conference 2025.03.18 Chiba, Chiba
9. Masayo Harada, Georgena Djameh, Tomoko Kitabata, Keiichi Akita. Wolffian duct differentiation in male mice. The 130th Annual Meeting of the Japanese Association of Anatomists/The 102nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan/The 98th Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society Joint Conference 2025.03.17 Chiba, Chiba
10. Weiyi Wang, Masayo Harada, Keiichi Akita. Embryological analysis of the anus position: Development of cloacal membrane and morphological analysis of the internal space of the cloaca. The 130th Annual Meeting of the Japanese Association of Anatomists/The 102nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan/The 98th Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society Joint Conference 2025.03.17 Chiba, Chiba
11. Georgina Djameh, Masayo Harada, Keiichi Akita. Cervical fusion in elbow knee synostosis (Eks) mice carrying the N143T mutation in fibroblast growth factor 9. The 130th Annual Meeting of the Japanese Association of Anatomists/The 102nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan/The 98th Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society Joint Conference 2025.03.17 Chiba, Chiba

12. Akimoto Nimura. Clinically related elbow anatomy. The 8th Korea University Elbow Symposium (KUES) 2025.02.15 Seoul, Korea
1. 室生 暁. 解剖学で読み解く骨盤底と会陰. 東京科学大学産婦人科学教室同窓会研究会 2025.12.13 文京区, 東京都
2. 室生 暁. 排尿機能を理解するための骨盤領域解剖 Update. 日本排尿機能学会 教育ビデオ 2025.12.10 Web
3. 原田 理代, ジャメ ジョージナ, 秋田 恵一. マウス線維芽細胞増殖因子9 (FGF9) の N143T 変異は頭尾軸方向の椎骨癒合を引き起こす. 第 48 回日本分子生物学会年会 2025.12.03 横浜市, 神奈川県
4. 二村 昭元. 腱板疎部の解剖. 第 16 回肩関節機能研究会 2025.11.29 千代田区, 東京都
5. 室生 暁, 中島 康雄, 秋田 恵一. Parks 分類における痔瘻の進展経路は解剖学的構造のどこを指すのか. 第 80 回日本大腸肛門病学会学術集会 2025.11.15 港区, 東京都
6. 佐々木 亨, 川端 茂徳, 大谷 泰, 田村 聡至 山本 貴瑛, 赤座 実穂, 足立 善昭, 渡部 泰士, 関原 謙介, 吉井 俊貴. 神経磁界計測による胸郭出口症候群の新規診断基準の構築. 第 55 回日本臨床神経生理学学会学術集会 2025.11.13 宜野湾市, 沖縄県
7. 二村 昭元. 第 3 回 肘関節外側における解剖学的理解. 運動器臨床解剖学講座 2025.11.08 Web
8. 室生 暁. ヒトの加齢性変化を「形」から観る: 骨盤底と股関節の筋の研究事例. tipBB セミナー 2025.11.05 Web
9. 秋田 恵一. 股関節の安定化機構をつくる構造 教育研修講演. 第 52 回日本股関節学会 2025.10.25 下関市, 山口県
10. 二村 昭元. なぜ今呼吸? 運動器マネージメントにおける呼吸の可能性. 整形外科クリニック x 呼吸という新しい形 2025.10.12 福岡市, 福岡県
11. 佐々木 亨, 黒岩 智之, 二村昭元. 神経磁界計測を用いた胸郭出口症候群の神経機能評価. 第 52 回日本肩関節学会学術集会 2025.10.11 福岡市, 福岡県
12. 二村 昭元. 腱板疎部の解剖学的知見-凍結肩との関連. 第 52 回日本肩関節学術集会 2025.10.10 福岡市, 福岡県
13. 二村 昭元. 手と肘の解剖、診断 (母指 CM 関節、肘外側に着目して). 手と肘の勉強会 2025.10.04 新宿区, 東京都
14. 山本 凜太郎, 二村 昭元, 秋田 恵一. 上腕三頭筋共同腱に関する解剖学的研究. 第 33 回整形外科リハビリテーション学会学術集会 2025.09.14 足立区, 東京都
15. 秋田 恵一. 関節の動きと神経の連携: 股関節と骨盤帯を中心に. 第 33 回整形外科リハビリテーション学会学術集会 2025.09.14 足立区, 東京都
16. 室生 暁. 骨盤底機能障害の解剖学的基盤に関する新知見: 平滑筋性付着と内閉鎖筋の支持機構. 次世代を担う若手のための創薬・医療薬理シンポジウム 2025 2025.08.30 仙台市, 宮城県
17. 二村 昭元. 肘関節外側解剖の新知見. 第 13 回大江戸運動器エコー研究会 2025.08.23 Web
18. 室生 暁, 秋田 恵一. 骨盤臓器の壁から伸び出す平滑筋が骨盤底筋との付着を担う. 第 67 回日本平滑筋学会総会 2025.08.22 荒川区, 東京都
19. 室生 暁. 知ってるようで知らない骨盤底の解剖の話. 第 3 回 高野山排泄セミナー 2025.08.02 高野町, 和歌山県
20. 室生 暁. 分娩損傷修復術に関わる会陰の解剖. OSP Lectures 会陰解剖 ~ 解剖学者に聞いてみよう! 分娩損傷修復術の第一歩は、正しい解剖の理解から ~ 2025.06.26 Web
21. 川端 茂徳, 田村 聡至, 東川 尚人, 田中 雄太, 橋本 淳, 佐々木 亨, 渡部 泰士, 大谷 泰, 関原 謙介, 赤座 実穂, 足立 善昭, 吉井 俊貴. 神経磁界計測装置による脊髄・末梢神経機能診断. 第 40 回日本生体磁気学会大会 2025.06.20 札幌市, 北海道
22. 二村 昭元. 股関節の機能解剖. 第 1 回 Tsukioka Hip Symposium 2025.06.14 発田市, 新潟県

23. 室生 暁. 下肢の筋との関係で見る骨盤底筋群～骨盤底の見方を変える7つのヒント～. encounter オンラインセミナー 2025.06.07 Web
24. 二村 昭元. 正しい解剖所見が運動器診療の質を決める. 運動器機能解剖学研究所開設10周年&林典雄還暦記念講演会 2025.06.01 岐阜市, 岐阜県
25. 二村 昭元. 肩腱板疎部の解剖ー凍結肩との関連. 第98回日本整形外科学会学術総会 2025.05.23 千代田区, 東京都
26. 二村 昭元. 上肢骨関節解剖における最近の知見 靱帯の再考. 第98回日本整形外科学会学術総会 2025.05.22 千代田区, 東京都
27. 二村 昭元. 膝関節 (関節外). 運動器解剖学講座 2025.05.17 Web
28. 田村 聡至, 川端 茂徳, 佐々木 亨, 橋本 淳, 東川 尚人, 足立 善昭, 渡部 泰士, 宮野 由貴, 上中 沙衿, 山本 祐輔, 橋本 泉智, 小沼 博明, 江川 聡, 山田 賢太郎, 松倉 遊, 平井 高志, 吉井 俊貴. 脊磁区によるL5椎間孔障害の評価方法の開発. 第54回日本脊椎脊髄病学会学術集会 2025.04.17 千葉市, 千葉県
29. 室生 暁. 知ってるようで知らない骨盤底の解剖の話. 第18回日本骨盤臓器脱手術学会学術集会 2025.04.13 札幌市, 北海道
30. 脇 智彦, 佐々木 亨, 黒岩 智之, 山本 貴瑛, 塚本 和矢, 井原 拓哉, 二村 昭元, 藤田 浩二. 重症手根管症候群における術後成績の予測因子の検討. 第68回日本手外科学会学術集会 2025.04.11 横浜市, 神奈川県
31. 山本 貴瑛, 黒岩 智之, 佐々木 亨, 脇 智彦, 塚本 和矢, 井原 拓哉, 二村 昭元, 藤田 浩二. 手根管症候群の術後評価における重症度分類の限界と新たな指標の必要性: Brand 分類グレード3に注目して. 第68回日本手外科学会学術集会 2025.04.11 横浜市, 神奈川県
32. 藤田 浩二, 渡辺 拓郎, 佐々木 亨, 黒岩 智之, 二村 昭元. 筆記動作に着目した手根管症候群スクリーニング手法の開発. 第68回日本手外科学会学術集会 2025.04.11 横浜市, 神奈川県
33. 黒岩 智之, 佐々木 亨, 小山 恭史, 鍋木 秀俊, 中川 照彦, 藤田 浩二, 佐藤 哲也. PRWEの各項目が上肢全体の自己評価に与える影響の解析. 第68回日本手外科学会学術集会 2025.04.11 横浜市, 神奈川県
34. 佐々木 亨, 川端 茂徳, 足立 善昭, 黒岩 智之, 藤田 浩二, 二村 昭元, 吉井 俊貴. 神経磁界計測による末梢神経障害の可視化. 第68回日本手外科学会学術集会 2025.04.10 横浜市, 神奈川県
35. 菱山 隼, 二村 昭元, 藤田 浩二, 黒岩 智之, 佐々木 亨, 吉井 俊貴, 秋田 恵一. 母指MP関節橈側の骨形態解析と生体内超音波画像を用いた解剖学的知見の検証. 第68回日本手外科学会学術集会 2025.04.10 横浜市, 神奈川県
36. 藤田 浩二, 脇 智彦, 塚本 和矢, 井原 拓哉, 二村 昭元, 黒岩 智之, 佐々木 亨, 杉浦 裕太. 超音波検査画像のAI解析による手根管症候群の重症度分類. 第68回日本手外科学会学術集会 2025.04.10 横浜市, 神奈川県
37. 早田 司, 志村 治彦, 佐々木 亨, 藤田 浩二, 二村 昭元. 橈骨遠位端粉碎骨折に対するDistraction Plate固定の小経験. 第68回日本手外科学会学術集会 2025.04.10 横浜市, 神奈川県
38. 山本 貴瑛, 黒岩 智之, 佐々木 亨, 脇 智彦, 塚本 和矢, 井原 拓哉, 二村 昭元, 藤田 浩二. 両側手根管症候群における非手術側の術後早期からの変化の評価: 非手術側の一時的悪化は生じるのか. 第68回日本手外科学会学術集会 2025.04.10 オンデマンド
39. 二村 昭元. 肩腱板疎部の解剖ー五十肩との関連. 大阪関節鏡フォーラム 2025 2025.03.22 大阪市, 大阪府
40. 室生 暁. 肛門管周囲の新しい解剖学的知見と3D技術の応用. 第36回近畿内視鏡下大腸手術研究会 2025.03.22 大阪市, 大阪府
41. 二村 昭元. 関節包と周囲構造からみた肩関節の解剖学的知見. 第45回肉眼解剖学懇話会 2025.03.17 千葉市, 千葉県
42. 二村 昭元. 臨床医が知っておくべき肘関節の解剖ー靱帯をどう認識して手術に望むかー. 第37回日本肘関節学会学術集会 2025.03.14 岡山市, 岡山県
43. 山本 凜太郎, 二村 昭元, 秋田 恵一. 肘関節後方における関節包と周囲構造の解剖学的解析. 第37回日本肘関節学会学術集会 2025.03.14 岡山市, 岡山県

44. 秋田 恵一. 臨床医に知ってほしい肘関節の解剖～靭帯とは何か～. 第 37 回日本肘関節学会学術集会 2025.03.14 岡山市, 岡山県
45. 室生 暁. 下肢の筋との関係で見る骨盤底筋群～骨盤底の見方を変える 7 つのヒント～. 運動器リハビリテーションのための臨床解剖学講座 2025.03.01 Web
46. 佐々木 亨. 神経磁界計測による上肢末梢神経障害の機能評価. 第 39 回東日本手外科研究会 2025.02.22 札幌市, 北海道
47. 佐々木 亨, 川端 茂徳, 足立 善昭, 黒岩 智之, 藤田 浩二, 二村 昭元, 吉井 俊貴. 神経磁界計測を用いた胸郭出口症候群の神経機能評価. 第 39 回東日本手外科研究会 2025.02.22 札幌市, 北海道
48. 黒岩 智之, 佐々木 亨, 塚本 和矢, 菱山 隼, 脇 智彦, 山本 貴瑛, 杉浦 沙羅, 吉井 俊貴, 藤田 浩二. 母指 CM 関節症に対する新たな運動療法の開発のための予備的実験—母指回内パターンの獲得を目指して—. 第 39 回東日本手外科研究会 2025.02.22 札幌市, 北海道
49. 二村 昭元. 上肢外傷に関わる解剖の新知見. 第 33 回 T-kyo Orthopaedic Trauma Talk (TTT) 2025.02.08 豊島区, 東京都
50. 二村 昭元. 手関節の臨床解剖. 運動器解剖学講座 2025.01.18 Web

#### [受賞]

1. 杉山 夕月. The 130th Annual Meeting of the Japanese Association of Anatomists/The 102nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan/The 98th Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society Joint Conference Graduate Student Presentation Award, 2025 年 03 月
2. 室生 暁. The 130th Annual Meeting of the Japanese Association of Anatomists/The 102nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan/The 98th Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society Joint Conference 肉眼解剖学トラベルアワード (献体協会賞), 2025 年 03 月
3. 室生 暁. The 130th Annual Meeting of the Japanese Association of Anatomists/The 102nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan/The 98th Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society Joint Conference Young Investigator Award, 2025 年 03 月
4. Georgina Djameh. The 130th Annual Meeting of the Japanese Association of Anatomists/The 102nd Annual Meeting of the Physiological Society of Japan/The 98th Annual Meeting of the Japanese Pharmacological Society Joint Conference Young Investigator Award, 2025 年 03 月
5. 室生 暁, 秋田 恵一. Top Viewed Article: Twisted orientation of the muscle bundles in the levator ani functional parts in women: Implications for pelvic floor support mechanism, Journal of Anatomy, 2025 年 04 月
6. 室生 暁. 第 67 回日本平滑筋学会総会 学会演題賞 (Young Investigator Award), 日本平滑筋学会, 2025 年 08 月
7. 山本 凜太郎. 奨励賞, 東京科学大学 TC カレッジ, 2025 年 10 月