医歯学系専攻

臨床解剖学

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（統合教育機構 事業推進部門）
講師	藤田 浩二（運動器機能形態学講座） （7月～12月：教授 [統合イノベーション機構 医療デザイン部門] ）
講師	原田 理代, 室生 暁 (1月～9月：助教)
助教	井原 拓哉（運動器機能形態学講座）, 奥原 滋 (1月)
技術職員	山本 凜太郎
事務補佐員	池田 麻由理
非常勤講師	衣袋 健司（～3月）, 奥田 逸子, 鈴木 志郎（～3月）, 近澤 研郎, 塚田 幸行, 堤 真大, 中澤 正孝, 矢野 智之, 星加 昭太 (4月～), 田中 基貴 (4月～)
大学院生	細野 周作, 馬上 頌子, 辛川 領, 吉松 英彦, Areeya Jiamjunyasiri(～9月), 深井 敦大（～3月）, Suthasinee Tharnmanularp(～9月), Isabella Georgina Djameh, 杉山 夕月, Tong Liu, Jennifer Edinam Danyo(4月～), 平野 仁菜 (4月～)
研究生	Weiyei Wang(4月～), 櫻山 尚弘 (10月～)

(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(2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。医学科及び歯学科の頭頸部基礎(2学年), 歯学科の頭頸部臨床解剖学(5学年)も担当する。

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。現実に解剖をし、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、临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. Shintarou Kudo, Mizuki Hatanaka, Seiya Kanazawa, Keisuke Hirakawa, Shigeyuki Hara, Masahiro Tsutsumi. Effects of short foot exercises with ultrasound bio-feedback on motor learning and foot alignment: A double blinded randomized control trial. J Back Musculoskelet Rehabil. 2023.12;

2. Tharnmanularp S, Muro S, Nimura A, Ibara T, Akita K. Significant relationship between musculoaponeurotic attachment of the abdominal and thigh adductor muscles to the pubis: implications for the diagnosis of groin pain. *Anatomical science international*. 2023.11; 99(2); 190-201
3. Muro S, Moue S, Akita K. Twisted orientation of the muscle bundles in the levator ani functional parts in women: Implications for pelvic floor support mechanism. *Journal of anatomy*. 2023.10; 244(3); 486-496
4. Jiamjunyasiri A, Tsutsumi M, Muro S, Akita K. Origin, course, and distribution of the posterior femoral cutaneous nerve and the spatial relationship among its branches. *Anatomical science international*. 2023.09; 98(4); 540-547
5. Yamamoto A, Fujita K, Yamada E, Ibara T, Nihey F, Inai T, Tsukamoto K, Kobayashi Y, Nakahara K, Okawa A. Foot characteristics of the daily-life gait in postmenopausal females with distal radius fractures: a cross-sectional study. *BMC musculoskeletal disorders*. 2023.09; 24(1); 706
6. Masahiro Yamane, Yoshiya Ishikawa, Daisuke Asano, Shuichi Watanabe, Hiroki Ueda, Keiichi Akahoshi, Hiroaki Ono, Atsushi Kudo, Shinji Tanaka, Yuzuki Sugiyama, Satoru Muro, Keiichi Akita, Minoru Tanabe. Surgical anatomy of the dorsal pancreatic artery: Considering embryonic development. *Pancreatology*. 2023.09; 23(6); 697-703
7. Kuroiwa T, Sarcon A, Ibara T, Yamada E, Yamamoto A, Tsukamoto K, Fujita K. The Potential of ChatGPT as a Self-Diagnostic Tool in Common Orthopedic Diseases: Exploratory Study. *Journal of medical Internet research*. 2023.09; 25; e47621
8. Kyosuke Kamijo, Kentaro Ishida, Shiho Oide, Keisuke Anan, Shunsuke Taito, Yuki Kataoka, Kenro Chikazawa. Efficacy and Safety of the Surgery-First Approach Compared to the Chemotherapy-First Approach for Treating Low-Risk Gestational Trophoblastic Neoplasia: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Cureus*. 2023.09; 15(9); e45726
9. Sara Sugiura, Haruhiko Shimura, Koji Fujita, Takahisa Ogawa, Akimoto Nimura. Comparison of ceftriaxone and cefazolin as prophylactic antibiotics for surgical site infection in orthopedic upper extremity surgery: The nationwide shortage of cefazolin in March 2019. *J Orthop Sci*. 2023.09; 28(5); 1018-1022
10. Ibara T, Fujita K, Watanabe N, Takada R, Miyatake K, Nimura A, Akita K. Stabilization and compensation strategy of the hip angle during gait in hip-osteoarthritis patients from the perspective of whole-body movement synergy. *Gait & posture*. 2023.08; 106; 65-71
11. Ryo Karakawa, Hidehiko Yoshimatsu, Yuma Fuse, Tomoyuki Yano. Comparison of outcomes following pedicled and free flap transfers for the defect after shoulder sarcoma resection. *J Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2023.08; 83; 373-379
12. Fujishiro H, Nimura A, Azumaya M, Hattori S, Hoshi O, Akita K. Anatomical study of the bone morphology of the anterior talofibular ligament attachment. *Anatomy & cell biology*. 2023.07;
13. Nawa N, Numasawa M, Yamaguchi K, Morita A, Fujiwara T, Akita K. Association between the social network of medical students and their academic performance on the anatomy written examination. *Anatomical sciences education*. 2023.07; 16(4); 654-665
14. Fukino K, Iida K, Tsutsumi M, Iwanaga J, Akita K. Evaluation of morphological features of palatopharyngeus insertion into the thyroid cartilage. *Anatomical science international*. 2023.07; 98(3); 448-453
15. Tokairin Y, Kawamura Y, Muro S, Nagai K, Kawada K, Okada T, Tharnmanularp S, Jiamjunyasiri A, Akita K, Kinugasa Y. Histological study of the thin membranous dense connective tissues around the curving portion of the bilateral recurrent laryngeal nerves. *Esophagus : official journal of the Japan Esophageal Society*. 2023.07; 20(3); 410-419
16. Tsutsumi M, Nimura A, Tharnmanularp S, Kudo S, Akita K. Posteromedial capsular anatomy of the tibia for consideration of the medial meniscal support structure using a multidimensional analysis. *Scientific reports*. 2023.07; 13(1); 12030
17. Saito T, Muro S, Fujiwara H, Umebayashi Y, Sato Y, Tokunaga M, Akita K, Kinugasa Y. Histological study of the structural layers around the esophagus in the lower mediastinum. *World journal of gastrointestinal surgery*. 2023.07; 15(7); 1331-1339

18. Hidehiko Yoshimatsu, Ryo Karakawa, Mario F Scaglioni, Yuma Fuse, Tomoyuki Yano. Use of intraoperative indocyanine green angiography for detection and prediction of congestion in pedicled island flaps. *Microsurgery*. 2023.07; 43(5); 452-459
19. Kenro Chikazawa, Ken Imai, Tomoyuki Kuwata, Ryo Konno. infection on gastric cancer development. *Int J Gynecol Cancer*. 2023.07; 33(7); 1164
20. Yoshimatsu H, Karakawa R, Fuse Y, Yano T, Muro S, Akita K. The Use of the Deep Brachial Artery as the Recipient Artery for Free Perforator Flap Transfer: An Anatomic Study and Clinical Applications. *Medicina (Kaunas, Lithuania)*. 2023.06; 59(6);
21. Yamada E, Fujita K, Watanabe T, Koyama T, Ibara T, Yamamoto A, Tsukamoto K, Kaburagi H, Nimura A, Yoshii T, Sugiura Y, Okawa A. A screening method for cervical myelopathy using machine learning to analyze a drawing behavior. *Scientific reports*. 2023.06; 13(1); 10015
22. Ibara Takuya, Matsui Ryota, Koyama Takafumi, Yamada Eriku, Yamamoto Akiko, Tsukamoto Kazuya, Kaburagi Hidetoshi, Nimura Akimoto, Yoshii Toshitaka, Okawa Atsushi, Saito Hideo, Sugiura Yuta, Fujita Koji. Screening for degenerative cervical myelopathy with the 10-second grip-and-release test using a smartphone and machine learning: A pilot study *DIGITAL HEALTH*. 2023.06; 9; 20552076231179030
23. Keisuke Anegawa, Kengo Kawanishi, Misaki Nakamura, Meika Izumi, Masahiro Tsutsumi, Shintarou Kudo. Tibial nerve dynamics during ankle dorsiflexion: The relationship between stiffness and excursion of the tibial nerve. *J Biomech*. 2023.06; 155; 111646
24. Umebayashi Y, Muro S, Tokunaga M, Saito T, Sato Y, Tanioka T, Kinugasa Y, Akita K. Distribution of splenic artery lymph nodes and splenic hilar lymph nodes. *World journal of gastrointestinal surgery*. 2023.05; 15(5); 812-824
25. Ryo Karakawa, Hidehiko Yoshimatsu, Kengo Nakatsuka, Yuma Fuse, Shohei Nishiyama, Tomohiro Kawahara, Tomoyuki Yano. "Super-Microsurgical Anastomosis training using the chick embryos within the "Egg-in-Cube" system.". *Plast Reconstr Surg*. 2023.05;
26. Kengo Kawanishi, Akihiro Kakimoto, Keisuke Anegawa, Masahiro Tsutsumi, Isao Yamaguchi, Shintarou Kudo. Automatic Identification of Ultrasound Images of the Tibial Nerve in Different Ankle Positions Using Deep Learning. *Sensors (Basel)*. 2023.05; 23(10);
27. Muro S, Nimura A, Ibara T, Chikazawa K, Nakazawa M, Akita K. Anatomical basis for contribution of hip joint motion by the obturator internus to defaecation/urinary functions by the levator ani via the obturator fascia. *Journal of anatomy*. 2023.04; 242(4); 657-665
28. Masayo Harada, Keiichi Akita. Mouse vaginal development with lateral enlargement at late embryonic stages and caudal elongation after birth. *Congenit Anom (Kyoto)*. 2023.03; 63(2); 30-39
29. Okuda Itsuko, Akita Keiichi, Komemushi Takayoshi, Imaizumi Kazuhiko, Jinzaki Masahiro, Ohjimi Hiroyuki. Basic Consideration for Facial Aging: Age-Related Changes of the Bony Orbit and Orbicularis Oculi Muscle in East Asians *AESTHETIC SURGERY JOURNAL*. 2023.03; 43(4); 408-419
30. Haruhiko Shimura, Tatsunobu Ikeda, Koji Fujita, Hidetoshi Kaburagi, Akimoto Nimura. Radiation educational program significantly reduces intraoperative fluoroscopy time during locking plate fixation for distal radius fractures. *J Orthop Sci*. 2023.01; 28(1); 251-254
31. Hasegawa S, Yoshimura H, Mochizuki T, Arai R, Akita K, Nimura A. High diagnostic accuracy of magnetic resonance imaging in detecting subscapularis tendon tears by focusing on the most superior portion of the subscapularis tendon. *Surgical and radiologic anatomy : SRA*. 2023.01; 45(1); 17-24
32. Kenro Chikazawa. Four-step Technique on Ureteral Safety in Total Laparoscopic Hysterectomy. *Gynecol Minim Invasive Ther*. 2023; 12(4); 251-252
33. Kenro Chikazawa, Ken Imai, Naoki Ichi, Tomoyuki Kuwata. Easy and Standardized Technique for the Dissection of Severe Pouch of Douglas Obliteration Mainly by Blunt Dissection in Total Laparoscopic Hysterectomy for Deep Infiltrating Endometriosis. *Gynecol Minim Invasive Ther*. 2023; 12(3); 179-180
34. Kouki Samejima, Sachiko Netsu, Junji Mitsushita, Kenro Chikazawa, Tomoyuki Kuwata. Modified Laparoscopic Cornual Resection for Cornual Pregnancy. *Gynecol Minim Invasive Ther*. 2023; 12(2); 101-102

35. Ken Imai, Kenro Chikazawa, Tomoyuki Kuwata, Ryo Konno. Volume Index Measured Using Magnetic Resonance Imaging for Diagnosing Cervical Cancer Tumors < 2 cm. In Vivo. 2023; 37(4); 1786-1789
36. Kenro Chikazawa, Ken Imai, Masahiro Misawa, Tomoyuki Kuwata. A Safe and Standardized Strategy for Laparoscopic Hysterectomy in Patients with a History of Cesarean Section. Gynecol Minim Invasive Ther. 2023; 12(1); 46-47
37. Kengo Kawanishi, Daisuke Fukuda, Toshinori Miyashita, Takashi Kitagawa, Hiroyuki Niwa, Taisuke Okuno, Takashi Kinoshita, Masahiro Tsutsumi, Shintarou Kudo. Effects of Compression Intervention on the Thigh Using Elastic Bandage on Lateral Femoral Pain After Trochanteric Fractures: A Multicenter Randomized Controlled Trial. Gerontol Geriatr Med. 2023; 9; 23337214231214405
1. 志村 治彦, 藤田 浩二, 二村 昭元. 【上腕骨骨折の治療戦略】小児上腕骨遠位骨端離開の診断と治療 関節外科. 2023.10; 42(10); 1147-1152
2. 宇都宮 啓, 堤 真大, 二村 昭元. スポーツ外傷・障害診療のための解剖学 (第7回) 大腿骨寛骨臼インピンジメント 臨床スポーツ医学. 2023.07; 40(7); 764-768
3. 坂 なつみ, 二村 昭元. スポーツ外傷・障害診療のための解剖学 (第5回) TFCC 損傷 臨床スポーツ医学. 2023.05; 40(5); 538-543
4. 井原 拓哉, 安川 詢, 辛島 良介, 藤田 浩二. 深度センサを用いた Scapular dyskinesis 検出手法の確立 デサントスポーツ科学. 2023.02; 44; 156-163

[総説]

1. Muro S, Akita K. Novel combination method of wide-range serial sectioning and 3D reconstruction visualizing both macro-level dynamics and micro-level interactions in an attempt to analyze the female pelvic floor. Anatomical science international. 2023.07; 98(3); 343-352
2. Muro S, Akita K. Pelvic floor and perineal muscles: a dynamic coordination between skeletal and smooth muscles on pelvic floor stabilization. Anatomical science international. 2023.07; 98(3); 407-425
1. 室生 暁, 二村 昭元, 秋田 恵一. 第12回 コアスタビリティー 臨床スポーツ医学. 2023.12; 40(12); 1296-1300
2. 二村 昭元, Tharnmanularp Suthasinee. 膝蓋骨支持機構の解剖 関節外科. 2023.07; 42(7); 710-715
3. 東海林 裕, 永井 鑑, 塩原 寛之, 安藤 昌之, 秋田 恵一, 絹笠 祐介. 【イラストで見る消化器癌手術アトラス】外科解剖 食道癌手術に必要な食道周囲の密性結合織の知識 手術. 2023.05; 77(6); 641-649
4. 阿南 雅也, 井原 拓哉, 徳田 一貫, 緒方 悠太. 【関節間トレードオフ】動作における運動協調性 理学療法ジャーナル. 2023.05; 57(5); 521-525
5. 二村 昭元. スポーツ外傷・障害診療のための解剖学 第1回 身体機能と解剖学 臨床スポーツ医学. 2023.01; 40(1); 80-85

[講演・口頭発表等]

1. Georgina Djameh, Masayo Harada, Keiichi Akita. Cervical vertebrae fusion in elbow knee synostosis (Eks) mutant mice with fibroblast growth factor 9 N143T mutation. The 46th Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan 2023.12.07 Kobe, Hyogo
2. Masayo Harada, Keiichi Akita. The mouse vagina develops laterally at the late embryonic stages and elongates caudally after birth. 第46回日本分子生物学会年会 2023.12.06 神戸市, 兵庫県
3. Satoru Muro, Shoko Moue, Keiichi Akita. Stratified relationship of the muscle bundles in the levator ani functional parts: Implications for pelvic floor support mechanism. the combined 10th congress of the Asia Pacific International Congress of Anatomists (APICA) and 20th Annual Meeting of the Australian and New Zealand Association of Clinical Anatomists (ANZACA) 2023.12.03 Dunedin, New Zealand
4. Keiichi AKITA, Satoru MURO. Dynamic coordination of the smooth and skeletal muscles in the pelvic floor. the combined 10th congress of the Asia Pacific International Congress of Anatomists (APICA) and 20th Annual Meeting of the Australian and New Zealand Association of Clinical Anatomists (ANZACA) 2023.12.03 Dunedin, New Zealand

5. 辛川 領. Sarcoma reconstruction using a Minimally-invasive flap. PRS Korea 2023 2023.11.10 Seoul, Korea
6. Satoru Muro, Suthasinee Tharnmanularp, Yuichiro Tsukada, Masaaki Ito, Keiichi Akita. Analysis of smooth muscle fiber density in anterior to male rectum. The 17th Annual Congress of the European Association of Clinical Anatomy (EACA) and the 14th Annual Congress of the International Symposium of Clinical and Applied Anatomy (ISCAA) 2023.09.15 Prague, Czech
7. Yuzuki Sugiyama, Satoru Muro, Daisuke Ban, Keiichi Akita. The fusion fascia affects the course of the nerves to the pancreas. The 17th Annual Congress of the European Association of Clinical Anatomy (EACA) and the 14th Annual Congress of the International Symposium of Clinical and Applied Anatomy (ISCAA) 2023.09.15 Prague, Czech
8. Suthasinee Tharnmanularp, Satoru Muro, Akimoto Nimura, and Keiichi Akita. Insights into the aponeurotic attachment of abdomen-thigh adductor muscles to pubis and MRI diagnosis for groin pain. The 17th Annual Congress of the European Association of Clinical Anatomy (EACA) and the 14th Annual Congress of the International Symposium of Clinical and Applied Anatomy (ISCAA) 2023.09.14 Prague, Czech
9. Nimura A, Fukai A. What is the lateral ulnar collateral ligament?; an anatomical study. 15th International congress on shoulder and elbow surgery 2023.09.06 Roma, Italy
10. Mina Nakagawa, Kumiko Yamaguchi, Mitsuyuki Numasawa, Kanako Noritake, Eriko Okada, Eiji Kaneko, Janelle Moross, Jun Tsuruta, Keiichi Akita, Masanaga Yamawaki. Patients as teachers: a novel IPE curriculum . AMEE2023 2023.08.28
11. 辛川 領. Imaging Application for Sarcoma Reconstruction. 5th Congress of Imaging in Reconstructive Microsurgery 2023.08.20 Singapore
12. 辛川 領. High-Precision Reconstructive Surgery with Advanced Visualization Technology. 12th Congress of World Society for Reconstructive Microsurgery 2023.08.18 Singapore
13. 辛川 領. Advances in Sarcoma Reconstruction New Technology and Minimally invasive surgery. 12th Congress of World Society for Reconstructive Microsurgery 2023.08.18 Singapore
14. Takuya Ibara, Koji Fujita, Naoto Watanabe, Ryohei Takada, Kazumasa Miyatake, Akimoto Nimura, Keiichi Akita. Time series for the whole-body synergy of the hip angle during gait in patients with hip osteoarthritis. ISB 2023 Congress XXIX 2023.07.30 FUKUOKA CONVENTION CENTER
15. Masayo Harada, Keiichi Akita. The mouse vagina develops laterally at the late embryonic stages and caudally after birth. The 56th Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists 2023.07.23 Sendai, Miyagi
16. 馬上 頌子. Endoscopic Phenotype Analysis of Postoperative Acute and Chronic Pouchitis in Ulcerative Colitis. 第 78 回 日本消化器外科学会 2023.07.14 函館市, 北海道
17. Takuya Ibara, Koji Fujita, Naoto Watanabe, Ryohei Takada, Kazumasa Miyatake, Akimoto Nimura, Keiichi Akita. Synergy for center of mass trajectory in the medial-lateral direction of patients with hip osteoarthritis. ISPGR World Congress 2023.07.09 Brisbane Convention Centre
18. 石川 喜也, 杉山 夕月, 室生 暁, 山根 聖弘, 竹内 将, 浅野 大輔, 渡辺 秀一, 上田 浩樹, 赤星 径一, 小野 宏晃, 工藤 篤, 田中 真二, 秋田 恵一, 田邊 稔. Novel landmarks for SMA left approach based on the anatomical study. 第 35 回日本肝胆膵外科学会学術集会 2023.07.01 東京
19. 杉山 夕月, 室生 暁, 伴 大輔, 秋田 恵一. Morphology of the fusion fascia, nerves, and arteries around the pancreatic head. 第 35 回日本肝胆膵外科学会学術集会 2023.07.01 東京
20. Itsuko Okuda. Objective analysis of age-related changes in the superficial musculoaponeurotic system using computed tomography. Aesthetic Surgery Journal Open Forum, YouTube 2023.07.01 Web
21. Kenro Chikazawa, Ken Imai, Tomoyuki Kuwata, Ryo Konno. . The ideal format to exchange patient information for the next on service team. The 31th international Congress of the European Association for Endoscopic Surgery 2023.06.20 Rome, Italy

22. Keiichi Akita. Dynamic coordination of the smooth and skeletal muscles in the pelvic floor. Songdo International Proctology Symposium 2023 2023.06.17 Seoul, Korea
23. Sultana Farzana, Zhang Chenyang, Okuhara Shigeru, Nagai Shigenori, Azuma Miyuki. 新規の炎症チェックポイント分子である ILDR2 は脳炎において発現量が増加している (A novel immune checkpoint molecule, ILDR2 is upregulated in the inflammatory brain). 口腔病学会雑誌 2023.03.01
24. Akimoto Nimura. Reconsideration of anatomy in the lateral part of elbow joint; what are LCL and LUCL?. 7th FIPAR webinar 2023.02.01 Web
1. 二村 昭元. 肩の解剖—凍結肩との関連. 第 2 回 ASAHI ECHO BRUSH UP SEMINAR 2023.12.08 Web
2. 辛川 領. 悪性軟部腫瘍切除後の皮弁再建におけるテクノロジー導入の影響. 第 50 回マイクロサージャリー学会学会集 2023.12.08 名古屋市, 愛知県
3. 辛川 領. ボディスーツとスマートフォンを用いたリンパ浮腫四肢周径測定デバイスの開発. 第 50 回マイクロサージャリー学会学会集 2023.12.07 名古屋市, 愛知県
4. 近澤 研郎, 今井 賢, 桑田 知之, 今野 良. 病院収入を増収させ、スタッフ枠を増やし、ハード面から行う働き方改革. 第 36 回内視鏡外科学会 2023.12.07 横浜市, 神奈川県
5. 二村 昭元. 肩の解剖—最近の知見. 第 35 回香川県関節外科セミナー 2023.11.18 高松市, 香川県
6. 山本 凜太郎, 二村 昭元, 秋田 恵一. 停止腱の組成に基づく上腕三頭筋の解剖学的研究. 第 57 回日本作業療法学会 2023.11.11 宜野湾市, 沖縄県
7. 秋田 恵一, 中島 康雄, 杉山 夕月. 超音波画像による筋内膿瘍の診断と組織学的検索による膿瘍の伸展. 第 78 回日本大腸肛門病学会学会集 2023.11.10 熊本市, 熊本県
8. 二村 昭元. セラピストへ伝えたい足関節周辺の詳細な臨床解剖学. Professional Therapy Seminars 2023.10.28 Web
9. 堤 真大, 工藤 慎太郎, 二村 昭元, 秋田 恵一. 関節包の解剖学的特徴に基づいた下肢の関節支持機構. 第 10 回予防理学療法学会学会大会 2023.10.28 函館市, 北海道
10. 原田 理代. 胎児期の女性生殖管原基異常による男性不妊の機序解明. 公益財団法人アステラス病態代謝研究会第 53 回研究報告会 2023.10.21 千代田区, 東京都
11. 奥田 逸子. たるみの内部構造を画像診断学的に観る. 日本化粧品技術者会西日本支部第 216 回講演会 2023.10.17 Web
12. 奥田 逸子. 容貌変化に関与する皮下構造物を観る. 第 16 回トータルアンチエイジングセミナー 2023.10.15 浜松町コンベンションホール, 港区, 東京都
13. 二村 昭元, 佐々木 亨, 望月 智之, 浜田 純一郎, 秋田 恵一. 疎性結合組織を含めた烏口上腕靭帯後方部分の解剖. 第 50 回日本肩関節学会 2023.10.14 新宿区, 東京都
14. 二村 昭元. 腱板断裂に役立つ解剖知識のアップデート. 第 50 回日本肩関節学会 2023.10.13 新宿区, 東京都
15. 室生 暁, 二村 昭元, 秋田 恵一. 尿もれ予防に股関節の運動は効くのか、解剖学的に考えてみた. JAAS 年次大会 2023 「会いに行ける科学者フェス」 2023.10.09 千代田区, 東京都
16. 秋田 恵一. カダバー・サージカル・トレーニングと解剖学教室. 第 46 回日本産婦人科手術学会 2023.10.01 中央区, 東京都
17. 室生 暁. 卒後 10 年目の解剖学研究者の話. 高大連携プログラム 2023.09.30 文京区, 東京都
18. 近澤 研郎, 今井 賢, 桑田 知之, 今野 良. 子宮頸癌 IA1 に対する、MIS での筋膜外単純子宮全摘術. 第 46 回日本産婦人科手術学会 2023.09.30 中央区, 東京都
19. 近澤 研郎. 臨床医が解剖学的研究を行うことは、実際の手術にも、研究にもメリットがある. 第 46 回日本産婦人科手術学会 2023.09.30 中央区, 東京都
20. 奥田 逸子. 日本人の顔面加齢 —内部構造を画像診断学的に診る—. 第 17 回見た目のアンチエイジング研究会 2023.09.24 御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター, 千代田区, 東京都

21. 秋田 恵一. 肩関節. 運動器リハビリテーションのための臨床解剖学講座 2023.09.23 Web
22. 辛川 領. PAP flap を武器にする！. 第 11 回日本乳房オンコプラスティックサージャリ 学会総会 2023.09.21 つくば市, 茨城県
23. 近澤 研郎, 今井 賢, 桑田 知之, 今野 良. 手術教育において、厳しさ・倫理・やりがい・達成感を両立させる. 第 63 回日本産科婦人科内視鏡学会学術講演会 2023.09.14 大津市, 滋賀県
24. 室生 暁. 新しい視点で探る直腸肛門管の解剖. 007 gastrointestinal surgery 2023.09.06 東京都豊島区, Web
25. 堤 真大, 二村 昭元, 宇都宮 啓, 工藤 慎太郎, 秋田 恵一. 股関節周囲組織 ~ 解剖学的研究の観点から ~ . 第 18 回日本股関節鏡研究会 2023.09.02 広島市, 広島県
26. 二村 昭元. 肩関節の解剖について. 第 15 回日本肩関節理学療法研究会 2023.08.19 足立区, 東京都
27. 二村 昭元. 関節包とその周囲を取り巻く筋・腱・腱膜そして疎性結合組織. 第 14 回さいとう整形セミナー 2023.08.12 Web
28. 室生 暁, 二村 昭元, 井原 拓哉, 近澤 研郎, 中澤 正孝, 秋田 恵一. 肛門挙筋の支持における内閉鎖筋の重要性. 日本女性骨盤底医学会第 25 回学術集会 (JFPFM2023) 2023.08.05 千代田区, 東京都
29. 劉 トウ, 室生 暁, Suthasinee Tharnmanularp, 秋田 恵一. 女性の尿道を取り囲む平滑筋と骨格筋の 3 次元的配置. 日本女性骨盤底医学会第 25 回学術集会 (JFPFM2023) 2023.08.05 千代田区, 東京都
30. 近澤 研郎, 今井 賢, 室生 暁, 小澤 利佳, 桑田 知之, 今野 良, 秋田 恵一. vNOTES の腔式操作の教育と解剖. 日本女性骨盤底医学会第 25 回学術集会 (JFPFM2023) 2023.08.05 千代田区, 東京都
31. 近澤 研郎, 今井 賢, 一井 直樹, 桑田 知之, 今野 良. 膀胱子宮靭帯後層切断時の腔側腔開放と、骨盤神経叢膀胱枝温存の工夫. 第 65 回日本婦人科腫瘍学会学術講演会 2023.07.14 松江市, 島根県
32. 二村 昭元. 層序と組織から考える腱板疎部の解剖. 第 34 回日本整形外科超音波学会 2023.07.08 港区, 東京都
33. 秋田 恵一. 固有背筋. 運動器リハビリテーションのための臨床解剖学講座 2023.07.08
34. 秋田 恵一. カダバー・サージカル・トレーニング解剖学教室側の見方. 第 35 回日本頭蓋底外科学会 2023.07.07 文京区, 東京都
35. 二村 昭元. 骨折治療に役立つ“上肢解剖”. 第 49 回日本骨折治療学会学術集会 2023.07.01 Web
36. 二村 昭元. 肩鎖関節周辺の解剖. 日本スポーツ整形外科学会 2023 2023.06.29 広島市, 広島県
37. 二村 昭元. セラピストへ伝えたい 肘関節周辺の詳細な臨床解剖学. Professional Therapy Seminars 2023.06.17 Web
38. 奥田 逸子. CT・MRI 解析による日本人の顔面加齢性変化. 第 23 回日本抗加齢医学会総会 2023.06.11 Web
39. 二村 昭元. 「関節包」からみた関節解剖の局在性. 第 48 回日本超音波検査学会学術集会 2023.06.10 大阪府, 大阪市
40. 室生 暁, 秋田 恵一. 男性の尿道と肛門管における筋の連続性. 第 32 回骨盤外科機能温存研究会 2023.06.10 中央区, 東京都
41. リュウ トウ, 室生 暁, ターンマヌーラープ スターシニー, 秋田 恵一. 女性の尿道を取り囲む平滑筋と骨格筋組織の三次元的分布の解析. 第 32 回骨盤外科機能温存研究会 2023.06.10 中央区, 東京都
42. 井原 拓哉. 変形性股関節症患者の姿勢制御応答に関する報告. 運動器理学療法学 2023.06.01
43. 奥田 逸子. Superficial musculoaponeurotic system (SMAS) を観る. 2023 年日本臨床形成美容外科医会, 春の勉強会 2023.05.28 千代田区, 東京都
44. 二村 昭元. 肩関節における神経支配. 第 96 回 日本整形外科学会学術集会 2023.05.12 横浜市, 神奈川県
45. 辛川 領. 自家組織乳房再建手術の短期成績における BMI の影響 : DPC を用いた大規模リアルワールドデータ研究. 第 66 回日本形成外科学会学術集会 2023 2023.04.26 長崎市, 長崎県
46. 二村 昭元, 野呂瀬 美生, 藤田 浩二. 母指 CM 関節における「靭帯」の解剖学的再考-対立筋の意義と脆弱性. 第 66 回日本手外科学会学術集会 2023.04.21 新宿区, 東京都

47. 二村 昭元. 手関節の解剖. 第 66 回日本手外科学会学術集会 2023.04.20 新宿区, 東京都
48. 原田 理代, 秋田 恵一. 膈の形成機構. 第 128 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2023.03.20 仙台市, 宮城県
49. 西村 優花, 堤 真大, 山本 凜太郎, 江村 健児, 荒川 高光. 腕橈骨筋と方形回内筋の解剖学的関係から再考した伸筋支帯第 1 管に張力を与える解剖学的構造. 第 128 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2023.03.19 仙台市, 宮城県
50. 室生 暁, 秋田 恵一. 倫理申請の実際と経験の共有. 第 128 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2023.03.19 仙台市, 宮城県
51. 金 知潤, 室生 暁, 秋田 恵一. 前十字靭帯が示すねじれ構造に関する解剖学的解析. 第 128 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2023.03.19 仙台市, 宮城県
52. 青木 柊太, 室生 暁, 秋田 恵一. 外肛門括約筋後方のねじれ状構造. 第 128 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2023.03.19 仙台市, 宮城県
53. 杉山 夕月, 室生 暁, 伴 大輔, 秋田 恵一. 腓頭部に分布する神経の走行形態への癒合筋膜の影響. 第 128 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2023.03.18 仙台市, 宮城県
54. 山本 凜太郎, 二村 昭元, 秋田 恵一. 停止腱の構成に着目した上腕三頭筋の解剖学的解析. 第 128 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2023.03.18 仙台市, 宮城県
55. 室生 暁, 秋田 恵一. 男性の外尿道括約筋と外肛門括約筋の連続性. 第 128 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2023.03.18 仙台市, 宮城県
56. リュウトウ, 室生 暁, ターンマヌーラープ スターシニー, 秋田 恵一. 女性の尿道を取り囲む平滑筋と骨格筋組織の 3 次元的分布の解析. 第 128 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2023.03.18 仙台市, 宮城県
57. 堤 真大, 工藤 慎太郎, 二村 昭元, 秋田 恵一. 長趾屈筋と載距突起の解剖学的関係に基づく距踵舟関節の安定化機構. 第 128 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2023.03.18 仙台市, 宮城県
58. 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 第 7 回 股関節 (骨盤底筋群など) 2023.03.12 Web
59. 二村 昭元. セラピストへ伝えたい 肩関節周辺の詳細な神経解剖学. Professional Therapy Seminars 2023.03.04 Web
60. 秋田 恵一. 会陰小体の正体. 札幌医科大学腹腔鏡手術手技講演会 2023.02.11 札幌市, 北海道
61. 深井 敦大, 二村 昭元, 堤 真大, 藤代 瞳, 藤田 浩二, 今谷 潤也, 秋田 恵一. 肘関節外側尺側副靭帯の周囲線維性構造との結合の観点からの解剖学的再考. 第 35 回日本肘関節学会学術集会 2023.02.03 山形市, 石川県
62. 二村 昭元. 上肢の機能解剖に関する最新の知見. 日本手外科学会 2022 年度教育研修会 2023.01.20 Web
63. 二村 昭元. 手・肘・肩の医師が語るヘルスケア. 在宅医療オンライン (31) 2023.01.17 Web
64. 二村 昭元. 第 5 回 手関節. 運動器リハビリテーションのための臨床解剖学講座 2023.01.14 Web

[受賞]

1. BEST ANATOMICAL SCIENCES PLATFORM PRESENTATION AT 10th APICA and 20th ANZACA, 2023 年 12 月
2. 令和 5 年度 SMF 論文表彰制度奨励賞, 杉山記念財団, 2023 年 12 月

[その他業績]

1. 日常生活空間における疾患スクリーニングを目指して スマートフォン 1 台で頸髄症 (けいずいしょう) のスクリーニングと重症度推定, 2023 年 06 月
Digital Health

[社会貢献活動]

1. プレスリリース「日常空間における疾患スクリーニング」について, NHK, おはよう日本, NHK ニュースなど, 2023 年 06 月 06 日 - 2023 年 06 月 13 日