

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）
講師	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）
講師	原田 理代
助教	室生 暁, 奥原 滋 (11月～12月)
助教	井原 拓哉（運動器機能形態学講座）
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, 奥田 逸子, 鈴木 志郎, 近澤 研郎, 塚田 幸行, 堤 真大, 中澤 正孝, 矢野 智之
大学院生	細野 周作, 馬上 頌子, 深井 敦大, 辛川 領, 吉松 英彦, Ming Yan He (~ 3月), Areeya Jiamjunyasiri, Suthasinee Tharnmanularp, Djameh Isabella Georgina, 杉山 夕月 (4月～), Tong Liu(4月～)
研究生	

(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. Mio Norose, Akimoto Nimura, Masahiro Tsutsumi, Koji Fujita, Atsushi Okawa, Keiichi Akita. Anatomical study for elucidating the stabilization mechanism in the trapeziometacarpal joint. Sci Rep. 2022.12; 12(1): 20790
2. Ryo Karakawa, Hidehiko Yoshimatsu, Keisuke Kamiya, Yuma Fuse, Tomoyuki Yano, Satoru Muro, Keiichi Akita. An Anatomical Study of Posterior Trunk Recipient Vessels, and Comparisons of Outcome following

- Pedicle- and Free-Flap Transfers for Treatment of Sarcoma in the Posterior Trunk. *J Reconstr Microsurg.* 2022.11; 38(9); 683-693
3. Suthasinee Tharnmanularp, Akimoto Nimura, Masahiro Tsutsumi, Mio Norose, Sachiyuki Tsukada, Keiichi Akita. Medial patellofemoral ligament is a part of the vastus medialis obliquus and vastus intermedius aponeuroses attaching to the medial epicondyle. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2022.11; 30(11); 3742-3750
 4. Ryo Karakawa, Takaaki Konishi, Hidehiko Yoshimatsu, Yuma Fuse, Yohei Hashimoto, Hiroki Matsui, Kiyohide Fushimi, Tomoyuki Yano, Hideo Yasunaga. Comparison of short-term outcomes between pedicle- and free-flap autologous breast reconstruction: a nationwide inpatient database study in Japan. *Breast Cancer.* 2022.11; 29(6); 1067-1075
 5. Ken Imai, Kenro Chikazawa, Emi Yonemori, Tomoyuki Kuwata. Visualizing the dissectable layer for vaginal hysterectomy with indigo carmine. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2022.11; 278; 195-196
 6. Kengo Nakatsuka, Ryo Karakawa, Yuma Fuse, Hidehiko Yoshimatsu, Tomoyuki Yano. Donor-site Chyle Leakage after Breast Reconstruction Using a Deep Inferior Epigastric Artery Perforator Flap. *Plast Reconstr Surg Glob Open.* 2022.10; 10(10); e4612
 7. Haruki Toda, Yuki Hashimoto, Takuya Ibara, Mitsunori Tada. Effect of vibrotactile stimulation of the hallux nail on segmental coordination: A secondary analysis using uncontrolled manifold analysis. *J Biomech.* 2022.08; 141; 111234
 8. Atsuhiko Fukai, Akimoto Nimura, Masahiro Tsutsumi, Hitomi Fujishiro, Koji Fujita, Junya Imatani, Keiichi Akita. Lateral Ulnar Collateral Ligament of the Elbow Joint: Reconsideration of Anatomy in Terms of Connection with Surrounding Fibrous Structures. *J Bone Joint Surg Am.* 2022.08; 104(15); 1370-1379
 9. Kenro Chikazawa, Shigeki Matsubara, Tomoyuki Kuwata. Difficulties in the Management of Placenta Accreta Spectrum Disorders are not Confined to Low-/Middle-Income Countries: A Possible Usefulness of Simulation Training. *Rev Bras Ginecol Obstet.* 2022.08; 44(8); 804-805
 10. Takafumi Koyama, Koji Fujita, Hirotaka Iijima, Mio Norose, Takuya Ibara, Toru Sasaki, Toshitaka Yoshii, Akimoto Nimura, Masaki Takahashi, Atsushi Okawa. Analysis of Spastic Gait in Patients With Cervical Myelopathy Using the Timed Up and Go Test With a Laser Range Sensor. *Spine (Phila Pa 1976).* 2022.06; 47(12); 892-898
 11. Takayoshi Komemushi, Itsuko Okuda, Atsushi Komemushi, Yasuo Nakajima, Hidefumi Mimura, Akiyoshi Kajikawa. Matching the perforating branch of the internal thoracic artery and the deep inferior epigastric artery for breast reconstruction using multi-detector row computed tomography. *Jpn J Radiol.* 2022.06; 40(6); 624-629
 12. Kenro Chikazawa, Ken Imai, Tomoyuki Kuwata, Ryo Konno. Importance of conization and pathological status. *Int J Gynecol Cancer.* 2022.06; 32(6); 820
 13. Itsuko Okuda, Mizuho Takeda, Masahiro Taira, Toyooki Kobayashi, Ken Inomata, Naoki Yoshioka. Objective analysis of the effectiveness of facial massage using breakthrough computed tomographic technology: A preliminary pilot study. *Skin Res Technol.* 2022.05; 28(3); 472-479
 14. Satoru Muro, Jiyeon Kim, Sachiyuki Tsukada, Keiichi Akita. Significance of the broad non-bony attachments of the anterior cruciate ligament on the tibial side. *Sci Rep.* 2022.04; 12(1); 6844
 15. Masahiro Tsutsumi, Isao Yamaguchi, Akimoto Nimura, Hajime Utsunomiya, Keiichi Akita, Shintarou Kudo. In vivo magnetic resonance imaging study of the hip joint capsule in the flexion abduction external rotation position. *Sci Rep.* 2022.04; 12(1); 6656
 16. Keisuke Hirakawa, Masahiro Tsutsumi, Shintarou Kudo. Investigation of the relationship between the thickness of the plantar calcaneonavicular ligament and plantar fascia in patients with plantar fasciitis. *Foot (Edinb).* 2022.03; 50; 101890
 17. Hidehiko Yoshimatsu, Ryo Karakawa, Yuma Fuse, Akitatsu Hayashi, Tomoyuki Yano. Superficial Circumflex Iliac Artery Perforator Flap Elevation Using Preoperative High-Resolution Ultrasonography for Vessel Mapping and Flap Design. *J Reconstr Microsurg.* 2022.03; 38(3); 217-220

18. Yuma Fuse, Ryo Karakawa, Tomoyuki Yano, Hidehiko Yoshimatsu. Lymph-Venous Anastomosis for Breast Cancer-Related Lymphoedema after Docetaxel-Based Chemotherapy. *J Clin Med.* 2022.03; 11(5);
19. Omar Abbassi, Frances Freer, Quillan Q Young Sing, Hidehiko Hoshimatsu, Ryo Karakawa, Dajiang Song, Georgios Pafitanis. Multi-pedicled long fasciocutaneous free flaps in complex lower extremity reconstruction. *J Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2022.02; 75(2); 893-939
20. Ryo Karakawa, Hidehiko Yoshimatsu, Tomoyuki Yano. Coronoidectomy, condylectomy, and free vascularized fibula osteomusculocutaneous flap transfer for severe trismus due to contracture of the oral mucosa and temporomandibular joint ankylosis after maxillectomy: A case report. *Microsurgery.* 2022.02; 42(2); 187-191
21. Yugo Miura, Haruhiko Shimura, Koji Fujita, Akimoto Nimura. Understanding the susceptibility to lateral condyle fracture by analyzing unaffected Baumann's angle in children with distal humeral fracture. *J Orthop Sci.* 2022.01; 27(1); 211-214
22. Mingyan He, Satoru Muro, Keichi Akita. Positional relationship between the lateral border of Denonvilliers' fascia and pelvic plexus. *Anat Sci Int.* 2022.01; 97(1); 101-109
23. Hidehiko Yoshimatsu, Ryo Karakawa, Yuma Fuse, Tomoyuki Yano. Simultaneous Lymphatic Superficial Circumflex Iliac Artery Perforator Flap Transfer from the Zone 4 Region in Autologous Breast Reconstruction Using the Deep Inferior Epigastric Artery Perforator Flap: A Proof-of-Concept Study. *J Clin Med.* 2022.01; 11(3);
24. Ryo Karakawa, Hidehiko Yoshimatsu, Yuma Fuse, Kenta Tanakura, Tomohiro Imai, Masayuki Sawaizumi, Tomoyuki Yano. Immediate tendon transfer for functional reconstruction of a dorsal forearm defect after sarcoma resection. *J Plast Surg Hand Surg.* 2022.01; 57(1-6); 157-162
25. Kenro Chikazawa, Sachiko Netsu, Ken Imai, Azusa Kimura, Tomoyuki Kuwata, Ryo Konno. Volume Index is a Risk Factor for Recurrence Even in Patients with Clinical Stage IA Endometrial Cancer Undergoing either Laparotomy or Laparoscopy: A Retrospective Study. *Gynecol Minim Invasive Ther.* 2022; 11(2); 94-99
26. Ken Imai, Kenro Chikazawa, Masahiro Misawa, Tomoyuki Kuwata. in Laparoscopic Surgery: The Triangle I-CEED Method. *Gynecol Minim Invasive Ther.* 2022; 11(3); 188-189
27. Kenro Chikazawa, Ken Imai, Hiroyoshi Ko, Naoki Ichi, Masahiro Misawa, Tomoyuki Kuwata. Risk Factors Associated with Perineal and Vaginal Lacerations and Vaginal Removal in Total Laparoscopic Hysterectomy. *Gynecol Minim Invasive Ther.* 2022; 11(3); 150-154
1. 石黒 彩, 堀内 功, 川島 卓, 新 真大, 伴 操, 三澤 将大, 牧野 佑子, 牛嶋 順子, 柴田 あずさ, 一井 直樹, 今井 賢, 近澤 研郎, 桑田 知之, 福地 貴彦, 平田 まりの, 高木 健次郎. 妊娠 33 週で COVID-19 に罹患し重症化した妊娠糖尿病合併の不育症の 1 例 埼玉産科婦人科学会雑誌. 2022.09; 52(2); 179-188
2. 黄 弘吉, 芳賀 厚子, 近澤 研郎, 吉田 順子, 伊藤 浄樹, 榎本 明美, 市川 清美. 子宮内膜細胞診・吸引生検で診断に至らず, 全面掻爬術で診断に至った子宮内膜ポリープに発生した子宮体部漿液性癌の 1 例 埼玉産科婦人科学会雑誌. 2022.09; 52(2); 152-156
3. 鈴木 志郎, 二村 昭元, 鍋木 秀俊. 一次修復不能な腱板広範囲断裂に対する棘下筋回転移行術の経験 肩関節. 2022.08; 46(1); 83-87
4. 坂本 和, 宇留野 裕太, 仲山 勉, 塚田 幸行, 小川 博之, 黒坂 健二, 小川 貴久, 平澤 直之. 人工股関節全置換術後における周術期経過の季節による違い *Hip Joint.* 2022.08; 48; S76-S79
5. 加々美 裕也, 仲山 勉, 塚田 幸行, 小川 博之, 黒坂 健二, 平澤 直之. 人工股関節全置換術後の早期段階におけるスポーツ復帰について *Hip Joint.* 2022.08; 48; S47-S50
6. 皆川 雄太, 仲山 勉, 塚田 幸行, 黒坂 健二, 平澤 直之, 土沢 忠正. 人工股関節全置換術後の運動耐容能における術前活動性の違いによる比較 *Hip Joint.* 2022.08; 48; S23-S26
7. 荒兼 孝行, 岡田 真広, 藤原 広和, 首藤 直大, 田江 健一郎, 衣袋 健司, 山室 俊, 吉野 篤緒. 臨床, 画像的に転移性脳腫瘍が疑われ, 術後の病理診断で脳膿瘍であった 1 例 臨床放射線. 2022.07; 67(7); 703-705

8. 木村 正彦, 大河原 晋, 伊藤 聖学, 新津 京介, 中澤 紘, 小林 睦之, 遠藤 啓之, 坂本 亮, 鈴木 栄, 大塚 潔, 近澤 研郎, 森下 義幸, 長谷部 忠史. オラパリブが血清クレアチニンに及ぼす影響 日本病院薬剤師会雑誌. 2022.05; 58(5); 556-560
9. 半田 和佳, 小柳 広高, 中村 皓平, 澤村 千草, 二村 昭元, 五木田 茶舞. 上腕骨近位部悪性骨腫瘍の切除後にメッシュを用いたリバース型人工肩関節置換術を施行した 2 例 東日本整形災害外科学会雑誌. 2022.03; 34(1); 64-67
10. 庄司 美咲, 塚田 実郎, 大幸 英至, 首藤 直大, 水野 真利子, 衣袋 健司, 中西 一義, 岡田 真広. 小児の右下肢に多発する epithelioid hemangioma の 1 例 臨床放射線. 2022.03; 67(3); 325-329

[書籍等出版物]

1. 衣袋 健司. 画像診断別冊 KEYBOOK シリーズ「肝胆膵の画像診断 改訂第 2 版」. 秀潤社, 2022.04 (ISBN : 978-4-7809-0436-9)

[総説]

1. 田崎 篤, 二村 昭元, 秋田 恵一. 【上肢の関節治療に役立つ解剖-新知見を交えて-】肩甲上神経の解剖 Orthopaedics. 2022.12; 35(13); 28-33
2. 星加 昭太, 二村 昭元. 【上肢の関節治療に役立つ解剖-新知見を交えて-】肘関節内側の解剖 Orthopaedics. 2022.12; 35(13); 47-53
3. 中澤 正孝. 【上肢の関節治療に役立つ解剖-新知見を交えて-】烏口鎖骨関節の解剖 Orthopaedics. 2022.12; 35(13); 9-17
4. 二村 昭元. 腱板断裂の治療に必要な肩関節の解剖 関節外科. 2022.11; 41(11); 1158-1165
5. 秋田 恵一, 吹野 恵子. 嚥下医学ベーシックサイエンス 咽頭壁ならびに食道上部の筋線維の走行についての再検討 縦走筋の多様な役割 嚥下医学. 2022.10; 11(2); 185-191
6. 太田 剛, 藤田 浩二, 二村 昭元, 若林 良明, 大川 淳. 【上肢疾患の診断と治療の進歩(新鮮外傷を除く)】疾患各論 神経障害・末梢神経疾患 複合性局所疼痛症候群 複合性局所疼痛症候群 (CRPS) の治療 -pre-CRPS 段階で治療を開始すれば CRPS は予防可能か 別冊整形外科. 2022.10; (82); 133-135
7. 秋田 恵一. 【肉眼解剖学実習の充実化に向けて】解剖学実習はなぜ必要なのか 解剖学雑誌. 2022.09; 97(2); 32-35
8. 志村 治彦, 二村 昭元. 【小児肘関節近傍骨折治療のコツと落とし穴】小児上腕骨顆上骨折 新鮮骨折に対する手術治療の tips と pitfalls 関節外科. 2022.06; 41(6); 582-589
9. 矢野 智之, 布施 佑馬. 【今日からの診療に役立つ ビジュアルでダイレクトに解説する体表・軟部疾患の検査&臨床画像】画像検査総論 形成外科医の”聴診器”として日常診療で使うエコー 形成外科. 2022.06; 65(増刊); S14-S22
10. 室生 暁, 秋田 恵一. 【加齢医学における画像診断 超高齢社会に求められる画像診断・検査のノウハウ】骨盤底筋の解剖と加齢医学 INNERVISION. 2022.05; 37(6); 27-30
11. 服部 惣一, 二村 昭元, 天羽 健太郎, 秋田 恵一. 【整形外科で使える画像診断の知識と知恵】整形外科領域の新しい画像診断 超音波画像診断 靭帯損傷 Orthopaedics. 2022.05; 35(5); 51-58
12. 渋谷 和, 阿部 勇人, 衣袋 健司, 岡村 行泰, 岡田 真広. 【発売後 15 年目に入った EOB 造影 MRI の使用方法:dynamic 造影 CT との共存】肝細胞癌術前患者の EOB 造影 MRI と dynamic 造影 CT 診断 臨床画像. 2022.05; 38(5); 575-583
13. 奥田 逸子, 山田 稔. 【加齢医学における画像診断 超高齢社会に求められる画像診断・検査のノウハウ】顔分析 INNERVISION. 2022.05; 37(6); 19-22
14. 奥田 逸子. 【加齢医学における画像診断 超高齢社会に求められる画像診断・検査のノウハウ】総論 加齢を画像診断学的に評価することの意義 INNERVISION. 2022.05; 37(6); 2-5
15. 二村 昭元. 運動器超音波検査に必要な臨床解剖 第 2 回 肘の解剖 超音波検査技術. 2022.04; 47(2); 167-173

16. 二村 昭元. 【投球フォームの改善で肩肘の故障は予防できるのか?】投球動作における肩・肘関節の基礎知識 投球動作において損傷されうる肩・肘関節構造の解剖学的知識 臨床スポーツ医学. 2022.04; 39(4); 338-343
17. 塚田 祐一郎, 伊藤 雅昭, 松岡 弘也, 室生 暁, 秋田 恵一. 【内視鏡手術からみえる新しい解剖学】下部消化管 肛門側からみた直腸周囲の局所解剖 外科. 2022.04; 84(5); 497-505
18. 矢野 智之. 【整形外科医が知っておくべき 皮膚・皮弁手術】手術のバリエーション 遊離皮弁の基本 整形外科 Surgical Technique. 2022.04; 12(2); 169-174
19. 二村 昭元. 肩・肘関節解剖に関する最近の知見 兵庫県整形外科医会 医会だより. 2022.03; (91); 68-71
20. 新 真大, 近澤 研郎, 今井 賢, 柴田 あずさ, 一井 直樹, 川島 卓, 桑田 知之, 今野 良. 初めての術式を責任持って行うための工夫 帝王切開癒痕症候群に対する腹腔鏡手術 埼玉産科婦人科学会雑誌. 2022.03; 52(1); 46-51
21. 工藤 慎太郎, 堤 真大, 野田 逸誓, 河西 謙吾. 【筋-理学療法士の視点から捉える】超音波画像診断装置を用いた筋の質的評価 理学療法ジャーナル. 2022.03; 56(3); 279-284
22. 矢野 智之. 【乳房再建マニュアル-根治性、整容性、安全性に必要な治療戦略-】実践編 知覚神経付き遊離皮弁による乳房再建 PEPARS. 2022.03; (183); 128-136
23. 秋田 恵一. 運動器超音波検査に必要な臨床解剖 (第1回) 肩の解剖 超音波検査技術. 2022.02; 47(1); 43-50
24. 田野 敦寛, 二村 昭元, 秋田 恵一. 【知っておきたい足関節周囲骨折の新展開】新しい解剖学的知見から考える 遠位脛腓骨靭帯結合 (シンデスモーシス) 損傷 臨床整形外科. 2022.01; 57(1); 23-30
25. 越智 敦彦, 秋田 恵一. Refresher Course 腎周囲の後腹膜解剖と画像の関係 画像診断. 2022.01; 42(2); 227-236

[講演・口頭発表等]

1. Kenro Chikazawa. Precise anatomy of pelvic plexus. Asia-Oceania Research Organisation in Genital Infection and Neoplasia 2022.11.25 Pattaya, Thailand
2. Tomoyuki Yano. Outcome after an urgent anastomotic revision surgery of abdominally based free flaps based on the SIEA or SCIA system for breast reconstruction. PRS Korea 2022 2022.11.12 Seoul, Korea
3. Kenro Chikazawa. Risk factors of perineal laceration in vaginal morcellation. Apget Webinar On Vaginal Morcellation 2022.11.06 Web
4. Tomoyuki Yano. Selection and preparation of recipient vessels for free flap breast reconstruction. The Korean Society for Microsurgery 2022.10.29 Seoul, Korea
5. Tomoyuki Yano. How an ultrasound has changed my clinical practices in free flap breast reconstruction. The Korean Society for Microsurgery 2022.10.29 Seoul, Korea
6. Ryo Karakawa. Risk factor for Lymphorrhoea and Lymphedema after STS treatment. Sarcoma Academy Webinar 2022.10.20 Web
7. Akimoto Nimura. Anatomical knowledge in relation to acromioclavicular joint dislocation. 49th Annual meeting of Japan shoulder society 2022.10.07 Yokohama, Kanagawa
8. Kenro Chikazawa. Educating residents with TLH confirming surgical anatomy and preventing ureteral injury. The 22nd An Asia-Pacific association for gynecologic endoscopic surgeons Annual Congress 2022.10.01 Web
9. Masahiro Tsutsumi, Isao Yamaguchi, Akimoto Nimura, Hajime Utsunomiya, Keiichi Akita, Shintarou Kudo. Anatomical characteristics of the hip flexion abduction external rotation (FABER) position using magnetic resonance imaging. The 20th Congress of the International Federation of Associations of Anatomist (IFAA) 2022.08.06 Web
10. Tomoyuki Yano. Our topics for breast reconstruction and cosmetic revisions, and supporting imaging technologies. Annual Conference of Guangdong Medical Industry Association Breast Plastic and Reconstruction Surgery Branch 2022.07.02 Web

11. Wongtim K, Piboonratanaki PJ, Ikeda E, Okuhara S, Nagai S, Azuma M . Overexpression of immune checkpoint molecule PD-L1 in gingival basal keratinocytes regulates periodontal inflammation. 2022International Association for Dental Research 2022.06.20 Web
 12. Suthasinee Tharnmanularp, Akimoto Nimura, Masahiro Tsutsumi, Mio Norose, Sachiyuki Tsukada, Keiichi Akita. Medial patellofemoral ligament is a part of the vastus medialis obliquus and vastus intermedius aponeuroses attaching to the medial epicondyle. Japanese Orthopaedic Society of Knee, Arthroscopy and Sports Medicine - Japanese Orthopaedic Society for Sports Medicine 2022 2022.06.18 Sapporo, Hokkaido
 13. Ryo Karakawa. Emerging new imaging techniques, Reconstruction Strategy planning using Ultra High Frequency Ultrasound. 4th Congress of Imaging in Reconstructive Microsurgery 2022.06.06 Cancun, Mexico
 14. Ryo Karakawa. Suture-stent Technique For a Lymphaticovenular Bypass. 4th Congress of Imaging in Reconstructive Microsurgery 2022.06.05 Cancun, Mexico
 15. Tomoyuki Yano. Imaging for perforator flaps Technique orientation- how to do and read “ Breast reconstruction ” . 11th Congress of World Society for Reconstructive Microsurgery 2022.06.05 Cancun, Mexico
 16. Ryo Karakawa. Suture-stent Technique For a Lymphaticovenular Bypass. 11th Congress of World Society for Reconstructive Microsurgery 2022.06.04 Cancun, Mexico
 17. Ryo Karakawa. An Anatomical Study of Posterior Trunk Recipient Vessels, And Comparisons Of Outcome Following Pedicled and Free Flap Transfers For Treatment of Sarcoma in the Posterior Trunk. 11th Congress of World Society for Reconstructive Microsurgery 2022.06.03 Cancun, Mexico
 18. Ryo Karakawa. Free Flap Transfer for the Defect after Posterior Trunk Sarcoma Resection. 2022 The Annual Meeting of Japan Society of Plastic and Reconstructive Surgery 2022.04.22 Osaka, Osaka
 19. Tomoyuki Yano. Full-thickness eyelid “ Like with Like ” reconstruction using a combined Hughes flap and swing skin flap. 2022 The Annual Meeting of Japan Society of Plastic and Reconstructive Surgery 2022.04.21 Osaka, Osaka
 20. Kenro Chikazawa. Our standardized en-bloc lymphadenectomy. Ovarian Cancer Hybrid Symposium 2022 2022.03.17 Web
 21. Tomoyuki Yano. Flaps vs Implants!!. San Antonio Breast Cancer Symposium Shenzhen 2022.01.23 Web
1. 近澤 研郎. 骨盤外科領域における神経温存テクニック. 第 35 回日本内視鏡外科学会総会 2022.12.08 名古屋市, 愛知県
 2. 二村 昭元. 投球障害のコンディショニングに役立つ最新の解剖学. 第 59 回日本プロ野球トレーナー協会研究会 2022.12.02 仙台市, 宮城県
 3. Farzana Sultana, Chenyang Zhang, Shigeru Okuhara, Sigenori Nagai, Miyuki Azuma. A novel immune checkpoint molecule, ILDR2 is upregulated in the inflammatory by brain. 第 87 回口腔病学会 2022.12.02 東京
 4. 辛川 領. 形成外科における、高精細高倍率 ICG 蛍光造影の有用性. 第 49 回マイクロサージャリー学会学術集会 2022.12.02 浜松市, 静岡県
 5. 辛川 領. 四肢体幹サルコーマ治療のアップデート. 第 49 回マイクロサージャリー学会学術集会 2022.12.02 浜松市, 静岡県
 6. 辛川 領. 超高周波超音波を用いた、精細な術前プランニング. 第 49 回マイクロサージャリー学会学術集会 2022.12.01 浜松市, 静岡県
 7. 矢野 智之. 乳房再建のための腹部浅系穿通枝 SIEA flap / SCIP flap 挙上の小さいけど重要なコツ . 第 49 回日本マイクロサージャリー学会学術集会 2022.12.01 浜松市, 静岡県
 8. 石川喜也、浅野大輔、杉山夕月、室生 暁、渡邊秀一、上田浩樹、赤星径一、小野宏晃、工藤 篤、秋田恵一、田邊 稔. SMA 左側アプローチにおける新たな解剖学的ランドマークの提唱. 第 14 回膵臓内視鏡外科研究会 2022.11.23 福岡

9. 衣袋 健司. 本院における産科出血に対する子宮動脈塞栓術について. 第 24 回東京都区西北部周産期ネットワークグループ研究会 2022.11.10 Web
10. 衣袋 健司, 秋田 恵一. 解剖体を用いたリンパ管・胸管の肉眼解剖. 第 63 回日本脈管学会総会 2022.10.28 横浜市, 神奈川県
11. 堤 真大, 二村 昭元, 宇都宮 啓, 工藤 慎太郎, 秋田 恵一. 下前腸骨棘遠位に存在する疎性結合 組織の空間的広がりについて. 第 49 回日本股関節学会学術集会 2022.10.28 山形市, 山形県
12. 矢野 智之. 浅層の血管を用いた遊離腹部皮弁を有効に使うプランニングと手術のコツ. 第 10 回日本乳房オンコプラステックサージャリー学会 2022.10.27 Web
13. 二村 昭元. 五十肩に関係する肩関節の解剖. 第 11 回中之島運動器研究会 2022.10.23 Web
14. 二村 昭元. 下肢・体幹と上肢機能の連関. 第 16 回西梅田ラパロセミナー テーマ; 術者のパフォーマンスを上げる 2022.10.15 Web
15. 山田 英莉久, 小山 恭史, 鍋木 秀俊, 野呂瀬 美生, 山本 皓子, 田中 雄太, 井原 拓哉, 二村 昭元, 藤田 浩二, 大川 淳. 手根管症候群患者の肩・肘関節可動域の特徴. 第 37 回日本整形外科学会基礎学術集会 2022.10.14 宮崎市, 宮崎県
16. 二村 昭元. 肘関節の解剖—最近の知見. 第 37 回日本整形外科学会基礎学術集会 2022.10.13 宮崎市, 宮崎県
17. 光丸 翔, 室生 暁, 越智 敦彦, 藤代 瞳, 秋田 恵一. 腎筋膜外側部の組織学的解析. 第 110 回日本解剖学会関東支部学術集会 2022.10.01 前橋市, 群馬県
18. 杉山 夕月, 室生 暁, 伴 大輔, 秋田 恵一. 腹腔神経叢と腓頭神経叢をつなぐ神経の走行形態の解析. 第 110 回日本解剖学会関東支部学術集会 2022.10.01 前橋市, 群馬県
19. 井原 拓哉, 牧野 浩二, 山田 英莉久, 山本 皓子, 塚本 和也, 二村 昭元, 藤田 浩二. 深度センサを用いた肩甲骨上方回旋角度測定の妥当性の予備的検討. 第 27 回日本基礎理学療法学会学術大会 2022.10.01 大阪市, 大阪府
20. 矢野 智之. 形成外科的 DIEP flap. 第 8 回 日本重度四肢外傷シンポジウム 2022.10.01 札幌市, 北海道
21. 二村 昭元. セラピストへ伝えたい 足関節の臨床解剖学. Professional Therapy Seminars 2022.09.24 Web
22. 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. 第 10 回日本運動器理学療法学会学術大会 2022.09.24 Web
23. 藤田 浩二, 小山 恭史, 山田 英莉久, 山本 皓子, 井原 拓哉, 鍋木 秀俊, 二村 昭元, 大川 淳. 運動器からみたスマート『身体活動』定量化の新技术と意義 頸髄症による手指運動障害の解析とスクリーニングへの応用. 第 95 回日本整形外科学会学術総会 2022.09.21 神戸市, 兵庫県
24. 張 晨陽, 奥原 滋, 永井 重徳, 東 みゆき. 新規免疫チェックポイント分子 ILDR2 の発現. 第 64 回歯科基礎医学会学術大会 2022.09.18 徳島
25. 二村 昭元. 手・肘における骨関節解剖の最近の知見. 第 43 回奈良手の外科懇話会 2022.09.17 奈良市, 奈良県
26. 室生 暁. セラピストへ伝えたい 膝関節の臨床解剖学 ~ 前十字靭帯と外側半月の知られざる関係性 ~. Professional Therapy Seminars 2022.09.11 Web
27. 堤 真大, 二村 昭元, 宇都宮 啓, 工藤 慎太郎, 秋田 恵一. 股関節の最新解剖知見—関節包に着目して—. 第 17 回日本股関節鏡研究会 2022.09.03 名古屋市, 愛知県
28. 山本 皓子, 山田 英莉久, 小山 恭史, 井原 拓哉, 鍋木 秀俊, 二村 昭元, 藤田 浩二, 大川 淳. 橈骨遠位端骨折患者の歩行特徴と転倒原因の検索-歩行速度負荷の有用性. 第 24 回日本骨粗鬆症学会 2022.09.02 大阪市, 大阪府
29. 井原 拓哉, 山本 皓子, 山田 英莉久, 小山 恭史, 二村 昭元, 秋田 恵一, 藤田 浩二. 片足立ちテスト中の身体運動の評価と転倒リスク推定 骨粗鬆症性骨折スクリーニングのための予備的検討. 第 24 回日本骨粗鬆症学会 2022.09.02 大阪市, 大阪府
30. 山口久美子, 那波伸敏, 沼沢益行, 秋田恵一. 人体解剖学コースにおける総括評価と形成評価の関係について. 第 54 回日本医学教育学会大会 2022.08.06

31. 中川美奈, 山口久美子, 沼沢益行, 那波伸敏, 鹿島田彩子, 則武加奈子, 井津井康浩, 岡田英理子, 金子英司, 樺沢勇司, 川上千春, 鶴田潤, 山脇正永, 秋田恵一. 学部学生を対象としたオンライン専門職連携教育早期体験実習. 第 54 回日本医学教育学会大会 2022.08.05
32. 室生 暁. セラピストへ伝えたい 骨盤底筋の臨床解剖学 ~ 内閉鎖筋と骨盤底筋群との関係 ~. Professional Therapy Seminars 2022.07.31 Web
33. 二村 昭元. セラピストへ伝えたい 手・手関節の臨床解剖学. Professional Therapy Seminars 2022.07.16 Web
34. 近澤 研郎, 室生 暁, 山口 久美子, 秋田 恵一, 今井 賢, 桑田 知之, 今野 良. 広汎子宮全摘術で温存すべき神経は, Denonvilliers 筋膜のすぐ腹側のものである. 第 64 回日本婦人科腫瘍学会学術講演会 2022.07.14 Web
35. 二村 昭元. セラピストへ伝えたい 運動器リハビリテーションに必要な臨床解剖学-肘関節編-. Professional Therapy Seminars 2022.07.03 Web
36. Tong Liu, 室生 暁, Suthasinee Tharmanularp, 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 24 回日本女性骨盤底医学会 2022.07.02 さいたま市, 埼玉県
37. 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. 第 24 回日本女性骨盤底医学会 2022.07.02 さいたま市, 埼玉県
38. 衣袋 健司, 秋田 恵一. 解剖体を用いたリンパ管・胸管の肉眼解剖. 第 6 回女性骨盤解剖研究会 2022.07.02 豊島区, 東京都
39. 室生 暁, 金 知潤, 二村 昭元, 塚田 幸行, 秋田 恵一. 前十字靭帯の脛骨側付着部の形と外側半月前角の位置との関係. Japanese Orthopaedic Society of Knee, Arthroscopy and Sports Medicine - Japanese Orthopaedic Society for Sports Medicine 2022 2022.06.18 札幌市, 北海道
40. 二村 昭元. 股関節鏡視下手術で知っておいてほしい解剖. Japanese Orthopaedic Society of Knee, Arthroscopy and Sports Medicine - Japanese Orthopaedic Society for Sports Medicine 2022 2022.06.16 札幌市, 北海道
41. 越智 敦彦, 室生 暁, 光丸 翔, 藤代 瞳, 松波 昌寿, 鈴木 智, 矢嶋 淳, 秋田 恵一. 外側円錐筋膜と腎筋膜についての解剖学的研究. 第 37 回腎移植・血管外科研究会 2022.06.16 桑名市, 三重県
42. 近澤 研郎, 今井 賢, 一井 直樹, 三澤 将大, 桑田 知之, 今野 良. 子宮直腸合併切除時に TME の層を維持し, 強出血と腫瘍露出を避ける工夫. 第 47 回日本外科系連合学会学術集会 2022.06.16 盛岡市, 岩手県
43. 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. 第 31 回骨盤外科機能温存研究会 2022.06.11 Web
44. 近澤 研郎, 室生 暁, 山口 久美子, 秋田 恵一, 今井 賢, 桑田 知之, 今野 良. 広汎子宮全摘術・女性の直腸間膜全切除・側方郭清で温存すべき膀胱枝は Denonvilliers 筋膜のすぐ腹側のものである. 第 31 回骨盤外科機能温存研究会 2022.06.11 中央区, 東京都
45. 矢野 智之. マイクロサージャリーを用いた乳房再建における医師の感覚を拡張するデバイスの可能性について. 第 31 回日本コンピューター外科学会大会 2022.06.10 港区, 東京都
46. 二村 昭元. 肘関節の解剖 ~ 投球障害肘を絡めて ~. 投球障害肘に対するオンラインスクール 2022.06.03 Web
47. 二村 昭元. 整形外科領域の運動器エコー「運動器エコーに関わるあなたに伝えたい骨関節解剖」. 第 47 回日本超音波検査学会学術集会 2022.05.29 千代田区, 東京都
48. 二村 昭元, 中澤 正孝. 肩鎖関節脱臼に関する解剖の知見. 第 95 回日本整形外科学会学術総会 2022.05.20 神戸市, 兵庫県
49. 志村 治彦, 二村 昭元, 藤田 浩二. エキスパートに聞く小児肘骨折治療の pitfall 小児上腕骨顆上骨折の合併症を未然に防ぐために Protocol を用いた治療方針の標準化を目指して. 第 95 回日本整形外科学会学術総会 2022.05.20 神戸市, 兵庫県
50. 藤田 浩二, 小山 恭史, 山田 英莉久, 山本 皓子, 井原 拓哉, 鍋木 秀俊, 二村 昭元, 大川 淳. 手根管症候群 病態理解と診断 up to date 母指運動障害に着目したスクリーニング手法の開発. 第 95 回日本整形外科学会学術総会 2022.05.20 神戸市, 兵庫県

51. 室生 暁. 直腸肛門管を囲む筋の解剖学-骨格筋と平滑筋の関係から見る骨盤底-. Clinical Research Coordinator Web Seminar 2022.05.10 Web
52. 矢野 智之. DIEP flap を使い尽くす エコー、ICG の活用から 両側再建、予防切除同時再建まで. 第 65 回日本形成外科学会総会・学術集会 2022.04.21 大阪市, 大阪府
53. 辛川 領. 超高周波超音波の形成再建外科への応用. 第 65 回日本形成外科学会総会・学術集会 2022.04.20 大阪市, 大阪府
54. 辛川 領. 背部悪性軟部腫瘍の再建戦略: 遊離 vs 有茎皮弁の治療成績の比較および背部レシピエント血管の解剖的研究. 第 65 回日本形成外科学会総会・学術集会 2022.04.20 大阪市, 大阪府
55. 東海林 裕, 永井 鑑, 川田 研郎, 星野 明弘, 岡田 卓也, 川村 雄大, Tharnmanularp Suthasinee, Jiamjunyasiri Areeya, 室生 暁, 秋田 恵一, 絹笠 祐介. 食道周囲密性結合織についての組織学的発生学的研究. 第 122 回日本外科学会定期学術集会 2022.04.15 Web
56. 二村 昭元. 手外科領域における解剖研究の現状と展望. 第 65 回日本手外科学会学術集会 2022.04.14 北九州市, 福岡県
57. 二村 昭元. 腱板断裂に関する解剖学-最近の知見-. 2022 年度 Mitek 名古屋セミナー 2022.04.09 Web
58. 山本 凜太郎, 二村 昭元, 堤 真大, 室生 暁, 荒川 高光, 秋田 恵一. 尺側手根屈筋停止腱の線維配列に着目した屈筋支帯との解剖学的関係. 第 127 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2022.03.28 Web
59. 室生 暁, 金 知潤, 塚田 幸行, 秋田 恵一. 前十字靭帯の脛骨側の付着部の解析. 第 127 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2022.03.28 Web
60. 斎藤 佑典, 石川 博隆, 山本 凜太郎, 櫻屋 透真, 江村 健児, 荒川 高光. 大殿筋を支配する中殿皮神経の枝について. 第 127 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2022.03.28 Web
61. 西村 優花, 山本 凜太郎, 堤 真大, 荒川 高光. 伸筋支帯第 1 管と腕橈骨筋腱の関係に着目した肉眼解剖学的・組織学的研究. 第 127 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2022.03.28 Web
62. 室生 暁. 骨盤底における平滑筋と骨格筋の協調関係. 第 127 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2022.03.28 Web
63. 堤 真大, 二村 昭元, 宇都宮 啓, 秋田 恵一. 輪帯と股関節包の解剖学的関係. 第 127 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2022.03.28 Web
64. 杉山 夕月, 室生 暁, 伴 大輔, 秋田 恵一. 上腸間膜動脈神経叢における神経線維の走行形態の解析. 第 127 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2022.03.27 Web
65. 江角 重行, 大隅 典子, 大野 伸彦, 向後 晶子, 清水 千草, 室生 暁, 服部 祐季. ダイバーシティ推進のために学会に何ができるか. 第 127 回日本解剖学会総会・全国学術集会 2022.03.27 Web
66. 二村 昭元. セラピストが知っておくべき肩関節の臨床解剖学. Professional Therapy Seminars 2022.03.26 Web
67. 室生 暁. 下肢の筋との関係で見る骨盤底筋群. 運動器リハビリテーションのための臨床解剖学講座 2022.03.12 Web
68. 矢野 智之. 層を意識することで簡単になる DIEP flap の step by step harvesting!. 第 27 回日本形成外科手術手技学会 2022.02.19 舞浜市, 千葉県
69. 矢野 智之. Hughes flap と Swing skin flap による機能的下眼瞼再建. 第 33 回日本眼瞼義眼床手術学会 2022.02.05 大阪市, 大阪府
70. 二村 昭元. 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 2022.01.15 Web

[受賞]

1. 室生 暁. 2021 (令和 3) 年度日本解剖学会奨励賞, 日本解剖学会, 2022 年 03 月

[社会貢献活動]

1. 室生 暁. オープンイノベーション・プロモーター教員, 2022年04月01日 - 2023年03月31日
2. 室生 暁. メゾ解剖学で骨盤底トレーニングに新たなメソッドを注入, 東京医科歯科大学オープンイノベーション機構, プロモーター教員インタビュー, 2022年08月22日