

特集

進化する外科教育と 手術トレーニング

外科教育の動向

日本における近年の外科教育の変化.....高見秀樹 490

医師法改正と令和 4 年度医学教育モデル・コア・カリキュラムで
外科の卒前教育はどう変わるか?小西靖彦 496

働き方改革時代における初期臨床研修医の外科教育.....大下彰彦・他 500

ロボット時代の手術教育

ロボット手術の時代における若手のトレーニングをどう考えるか
.....山川雄士・他 505

ロボット時代の縫合・結紮トレーニング ▶動画柴崎 晋・他 510

ロボット支援手術の動画と VR を活用した
トレーニング方法 ▶動画肥田侯矢・他 516

各 methodology の現在地

手術室での外科教育.....鈴木研裕・他 522

カダバートレーニングの現在.....七戸俊明・他 529

動物ラボの現状と今後.....渡部祐司・他 534

手術記録法の進化と利用法

手術映像保存システムと教育への活用.....内藤 剛・他 538

デジタル時代の手術記録.....畑中勇治・他 544

プライベート・トレーニングの進化

YouTube を利用した手術トレーニング ▶動画山根裕介 554

自宅で行える実技トレーニング ▶動画今村清隆 560

手術評価の現在と未来

胃癌手術における新たな教育システム
Role Sharing Surgery.....佐川弘之・他 565

外科におけるコーチングと最新テクノロジー利用の可能性.....徳野純子 569

手術教育における VR, メタバース利用

VR 手術トレーニングの現在と今後

リアルとサイバーのマルチモーダル教育.....藤原道隆・他 573

■ FOCUS

胃粘膜下腫瘍に対する内視鏡的全層切除術の現状と課題.....千葉秀幸 580

■ 病院めぐり

青森市民病院外科.....豊木嘉一 586

■ 臨床報告

腹腔鏡下切除を施行した黄色肉芽腫性虫垂炎の 1 例.....伊藤博崇・他 588

当院における成人臍ヘルニア 21 例に対する手術治療成績の検討.....木下春人・他 594

● 書評

北川雄光 (監)/宮澤光男, 竹内裕也 (編)

消化器内視鏡外科手術バイブル—動画で学ぶハイボリュームセンターの手技.....[評者] 袴田健一 543

窪田忠夫 (著)

急性腹症の診断レシピ—病歴・身体所見・CT.....[評者] 高田俊彦 579

胃と腸 Vol. 58 No. 10 (2023 年 10 月号 増大号)

「胃と腸」式 読影問題集 2023 応用と発展 考える画像診断が身につく.....[評者] 市原 真 587

『臨床外科』X 始めました！！



@rinshogeka

● 投稿規定.....599

● バックナンバー.....602

● 次号予告.....603

● あとがき.....604

■ 動画配信のお知らせ

本号掲載論文中、**▶動画** マークのある図では、関連する動画が見られます。掲載図の頁下にある QR コード（二次元バーコード）をスマートフォンなどで読み取っていただくか、パソコンなどに直接 URL を入力してご覧ください。なお、動画閲覧の際は以下の注意点を必ずお読みください。

〔ご注意〕

- ・スマートフォンやタブレット端末などで動画を再生する場合、ご自身の携帯電話会社との契約に基づき発生するパケット通信料はご自身のご負担となります。パケット定額サービスなどに加入されていない場合、多額のパケット通信料が請求されるおそれがありますのでご注意ください。
- ・フィーチャーフォンには対応しておりません。何卒ご了承ください。
- ・動画の公開期間は 2027 年 5 月末までです。