

contents

特集 イメージング・ナビゲーション技術の現状と未来

I. 乳腺・内分泌

1. 乳腺領域におけるイメージフュージョン技術の
診断・治療への応用 二村 学... 1
2. 近赤外線装置を用いた副甲状腺の同定と甲状腺・副甲状腺手術..... 高橋 剛史... 11

II. 上部消化管

1. 食道癌手術における人工知能（AI）を用いた
real time 反回神経の同定について 藤田 武郎... 18
2. 胃癌に対するセンチネルリンパ節を指標とした個別化縮小手術..... 松田 諭... 26
3. 胃癌に対する脾門部郭清における
術前 3D-CT を用いたナビゲーション手術 木下 敬弘... 32

III. 下部消化管

1. ホログラム手術支援による大腸外科イメージング・ナビゲーション
——仮想現実（VR）、拡張現実（AR）、複合現実（MR）、
extended reality（XR）、metaverse 杉本 真樹... 37
2. 蛍光ナビゲーション技術を応用した直腸癌手術 河田 健二... 46
3. 蛍光ナビゲーションを用いた大腸癌手術 諏訪 雄亮... 59

IV. 肝胆膵

1. 肝胆膵外科低侵襲手術における手術ナビゲーション..... 富岡 幸大... 65
2. 肝胆道外科手術における蛍光イメージングの活用 木下 正彦... 73
3. 肝胆膵外科領域における
Real-time Virtual Sonography の活用 高本 健史... 79
4. 肝門部領域胆管癌手術における
術前シミュレーションと手術ナビゲーション 藪下 泰宏... 86

「なぜなんだろう？」を考えた
外科医の生活

●著 稲葉毅

本書では基本手技にとどまらず、薬剤・器具の使用法から言葉の使い方、論文執筆や学会参加、指導のしかた・されかたまで、外科医や研修医が遭遇するさまざまな“外科医あるある・医師あるある”を「なぜ」の視点で語っている。医師としての仕事・日常とはどのようなものかを知り、再発見できる一冊。

■A5判・184頁 2022.7. ISBN978-4-524-22966-6
定価 3,080 円（本体 2,800 円＋税 10%）



南江堂

TEL 03-3811-7239（営業）
2023102701

症 例

上行結腸癌術後に遊離右尿管が原因で発症した絞扼性腸閉塞の1例……竹上 智 浩…93

連載 / 外科医の私論

ご遺体を用いた手術手技研修 (CST) ……………高田 泰 次…58

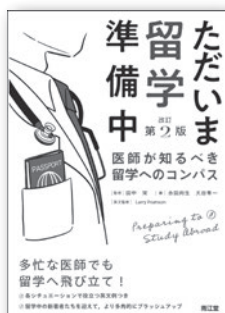
書 評

京大式 肝・腎・肺移植マニュアル ……………長谷川 潔…72

随 録

既刊特集案内 …………… 10 寄稿のさだめ …………… 99
次号予告 …………… 85 編集ペン …………… 100
投稿論文募集 …………… 98

投稿論文を E メール・Web で受付中 (上記「寄稿のさだめ」, 「投稿論文募集」をご参照ください)



ただいま留学準備中(改訂第2版) 一医師が知るべき留学へのコンパス

●監修 田中栄
●著 永田向生・大谷隼一
●英文監修 Larry Frumson

この一冊で複雑な留学手続きのプロセスがみえてくる! 臨床業務が忙しくても渡米準備をすすめられる情報を過不足なくまとめた実用書の改訂版。 “留学したて” の東大医学部の新著者が加わり, 留学先の決定や助成金の申請, 必要書類の提出などについて更新。 必要な “金額” や “時間” もわかる。 留学でキャリアを築きたいが, 準備に時間がとれない, 留学するか迷ってる, そんなときに本書が役立つ。 特典として「英文履歴書」「戸籍謄本の英訳」のフォーマットがダウンロード可能。

■A5判・184頁 2023.10. ISBN978-4-524-20416-8
定価 2,970 円 (本体 2,700 円 + 税 10%)

NANKODO 南江堂 TEL 03-3811-7239 (営業)
2023083001