

今回は「イラストでわかる！ 消化器手術における最適な剝離層」ということで，目で見ること
に重点を置いた特集を組みました。視覚は非常に重要な情報源ですが，近年，特に手術において重要さ
が増しています。ダビンチ手術では3D画像で手術が行えます。通常の腹腔鏡手術でも3Dで行える
ようになりました。さらに最近では4K画像も実用化されています。私は以前，8Kの画像を見たこと
があります。8Kが腹腔鏡手術に利用される日も近いようです。私が見たのは通常の景色の画面です
が，このとき驚いたのは，非常に精緻な8Kの画面を見ていると立体的に見えることでした。まっ
たく予期せぬ効果でした。精緻な画像を見たとき，なぜ脳が立体視するようになるのかはわかりませ
ん。ただ，人間の脳の深い機能に驚いた次第です。今は学会などではナビゲーションサージェリーな
どのセッションも多く注目されています。これからの画像が発展してさらなる新たな手術の時代がく
ることに期待します。

(渡邊聡明)

臨床外科 (第72巻 第7号)

発 行 株式会社 医学書院

代 表 者 金原 優

〒113-8719 東京都文京区本郷 1-28-23

☎ 社内案内 (03) 3817-5600

販売部直通 (03) 3817-5659

振替口座 00170-9-96693 番

☎ 本誌編集室直通 (03) 3817-5708

ファクシミリ (03) 3815-7802

E-mail: ringe@igaku-shoin.co.jp

担 当 鶴淵・川村・水野・安部

2017年7月20日発行 (毎月1回20日発行)

(1部) 定価：本体 2,700 円 + 税

2017 年年間購読料 (増刊号を含む 13 冊，送料弊社負担)	
冊子版/通常	39,840 円 + 税
冊子版/個人特別割引	36,720 円 + 税
電子版/個人特別割引	36,720 円 + 税
冊子+電子版/個人特別割引	41,720 円 + 税

印刷所 三美印刷(株) 電話 (03) 3803-3131

広告申込所 日本医学広告社 電話 (03) 5226-2791

- ・ Published by IGAKU-SHOIN Ltd. 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2017, Printed in Japan
- ・ 本誌に掲載された著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・貸与権・公衆送信権(送信可能化権を含む)は株式会社医学書院が保有します。
- ・ 本誌を無断で複製する行為(複写，スキャン，デジタルデータ化など)は，「私的使用のための複製」など著作権法上の限られた例外を除き禁じられています。大学，病院，診療所，企業などにおいて，業務上使用する目的(診療，研究活動を含む)で上記の行為を行うことは，その使用範囲が内部的であっても，私的使用には該当せず，違法です。また私的使用に該当する場合であっても，代行業者等の第三者に依頼して上記の行為を行うことは違法となります。
- ・ **JCOPY** 出版者著作権管理機構 委託出版物)
本誌の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。複製される場合は，そのつど事前に，出版者著作権管理機構(電話 03-3513-6969，FAX 03-3513-6979，e-mail: info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。
- ・ 医学書院ホームページ(インターネット)は <http://www.igaku-shoin.co.jp> です。
- ・ *「臨床外科」は株式会社医学書院の登録商標です。