

2010 年 6 月 14 日, 7 年を超す旅を終えて小惑星探査機「はやぶさ」がオーストラリアの砂漠に帰還した。小惑星イトカワより砂粒を持ち帰った可能性が大とのことである。7 年間の旅程の中, 7 週間通信が途絶え行方不明となったこと, 12 基の化学エンジンがすべて故障したこと, さらに 4 基中 3 基のイオンエンジンが故障したこと, これら回復不可能と思われる困難を技術者のアイデアと忍耐力で克服したという。このような技術には全く素人の私も, マスメディアが報じているように日本の技術力の高さに感服するだけである。

内視鏡外科手術の世界に目を転じる。今月号の論文 13 編中 4 編が単孔式手術関連である。単孔式手術の普及に比較し遅れていた国内でのロボット手術も, 今年は普及元年となる気配がある。しかし, このロボットも日本の技術が取り入れられているとはいえアメリカ製である。「はやぶさ」でみせてもらった技術力の高さを, 日本製小型化ロボットの開発や conventional laparoscopic surgery / 単孔式手術をロボット手術に近づけるための器機開発に, さらには近赤外線分光器による小惑星イトカワの構造物質解析器機を癌細胞同定の器機開発に応用できればと思う。

(坂井義治)

日本内視鏡外科学会雑誌

(第 15 巻 第 4 号) 2010 年 8 月 15 日発行・隔月刊

Journal of Japan Society for Endoscopic Surgery (Tokyo)

1 部定価: 会員には毎号送付されます。その他については, 1 部定価 2,940 円 (本体 2,800 円 + 税 5%) となります。

2010 年 年ぎめ予約購読料: 17,160 円 (税込) (配送料: 医学書院負担)

編集・発行: 日本内視鏡外科学会 (代表: 北野正剛)

〒112-0012 東京都文京区大塚 5-3-13 小石川アーバン 4F 一般社団法人学会支援機構内

☎ 03-5981-6011 (Fax 03-5981-6012/E-mail: jses@asas.or.jp) (担当: 佐々木, 小山)

<http://www.asas.or.jp/jses/>

Published by Japan Society for Endoscopic Surgery, 4F, 5-3-13 Otsuka Bunkyo-ku, Tokyo, 112-0012, Japan

©2010, Printed in Japan

発 売: 株式会社医学書院 (代表: 金原 優) (本誌担当: 土田, 田村, 安部) <http://www.igaku-shoin.co.jp/>

<http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/jses/>

〒113-8719 東京都文京区本郷 1-28-23 (振替口座 00170-9-96693 番)

本誌編集室直通 ☎ 03-3817-5707 (Fax 03-3815-7802/E-mail: jses@igaku-shoin.co.jp)

販売部直通 ☎ 03-3817-5659・5660 (Fax 03-3815-7804)

印刷所 横山印刷株式会社 ☎ 03-3622-6161 (Fax 03-3625-1591)

広告申込所 (有文京メディカル) ☎ 03-3817-8036 (Fax 03-3817-8044)

本誌の内容を無断で複写・複製・転載すると, 著作権・出版権の侵害となることがありますのでご注意ください。

内視鏡外科手術に関するアンケート調査
—第 10 回集計結果報告—

●原著

高リスク難治性気胸に対する治療方針の選択

—意識下内視鏡治療を中心に— ……野田雅史・他 東北大学加齢医学研究所呼吸器再建研究分野
当科における腹腔鏡下子宮筋腫核出術の適応拡大への変遷とその評価 ……西澤春紀・他 藤田保健衛生大学産婦人科

●症例報告

右腎細胞癌と上行結腸癌の同時性重複癌に対して

腹腔鏡補助下根治的腎摘除術兼右結腸切除術を施行した 1 例 ……下村 誠・他 松阪市民病院外科
胆嚢管分枝異常を伴った慢性胆嚢炎に対する腹腔鏡下胆嚢摘出術の 1 例 ……柴崎正幸・他 社会保険中央総合病院外科

●海外文献紹介（新連載）。

ただし頁の都合により変更があります。ご諒承下さい。