

手術手技シリーズ

神経温存前立腺全摘除術 —受け継がれるメス—



医療監修

東北大学大学院医学系研究科 泌尿器科学分野教授

荒井 陽一

第6話 『感動する小鬼たち』

登場人物紹介



古沢先生

前立腺全摘除術に長けた名医。「仏の古沢」と呼ばれているが、亡き親友の息子高杉くんを一人前の医師にする為、鬼の古沢と化す。



高杉慎作

古沢先生のもとで医師の勉強に励む新入医局員。古沢先生の鬼のシゴキの真意を知らず、嫌われていると誤解しつつも、懸命に努力する。

病院の
仲間達



桜けい

優しくてしっかり者の女の子。姉御肌でみんなの信頼も厚い、密かにリーダー的な女の子。



本田たかし

仲間思いの好青年。怒られてばかりの高杉くんを心配し、落ち込まないようにといつも気を配っている。



松野さゆり

明るく元気な女の子。やや天然のところが、素直な発言から時に高杉くんをグサリと傷つけることがある。

あらすじ

古沢先生の鬼のしごきに、意気消沈の高杉くん。

本田君、松野さん、桜さんの看護師三人組は、疲れきった高杉くんを元気づけようとあれこれ面倒を見るのだが、もはや高杉くんの古沢先生恐怖症は重症と化していた。見かねた桜さんら一同は、意を決して古沢先生の元に抗議に向うのだが……



ね
俺肩もみ
上手いん
ですよ



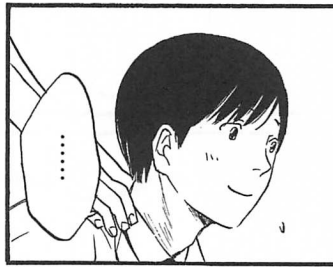
ーん
やっぱり
こっってますねえ



あ
海苔巻き!
ありがとうございます
ございます!



高杉先生
1人暮らし
ですよ
これよかったです
家で作り
すぎちゃったので……



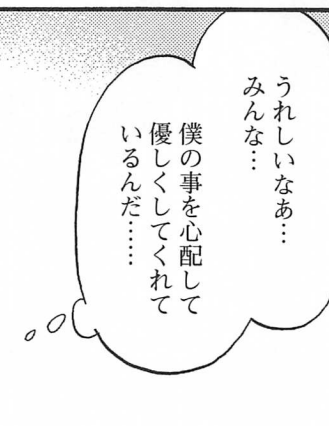
……



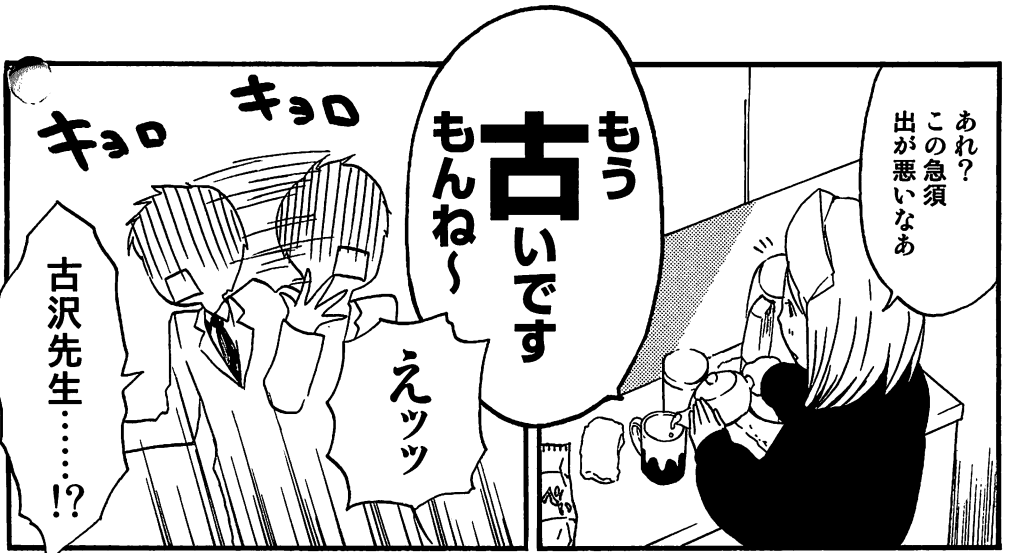
いただきます?
おお!
手作り!



うれしいなあ……
みんな……



はい!
お口にあげば
いいんですが……



あれ？
この急須
出が悪いなあ

もう
古いです

えッッ

古沢先生……!?



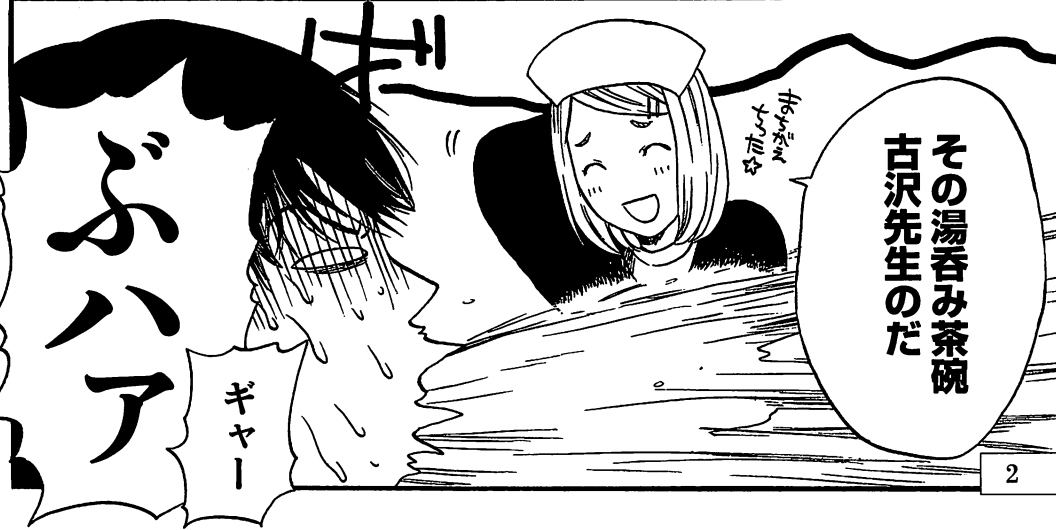
急須が古いつて
話ですよ！

高杉先生の
古沢先生恐怖症は
深刻だなあ……

すみません……
ちよっと気に
しすぎですよね……

あ

ズー

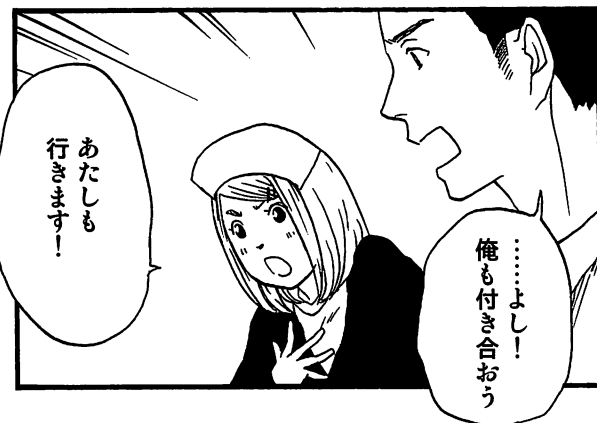
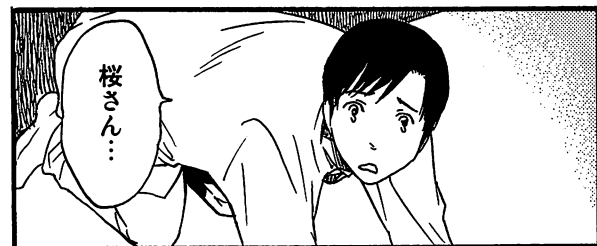
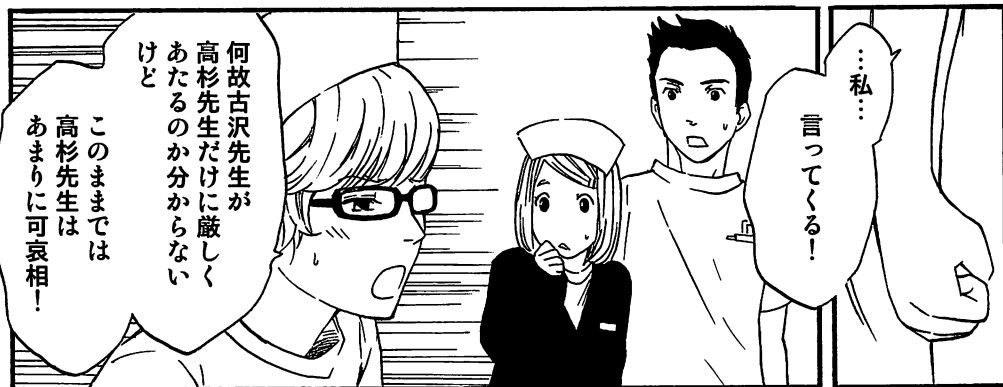


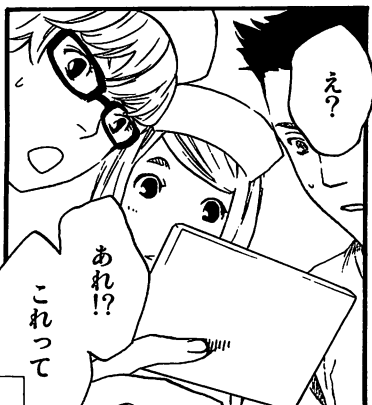
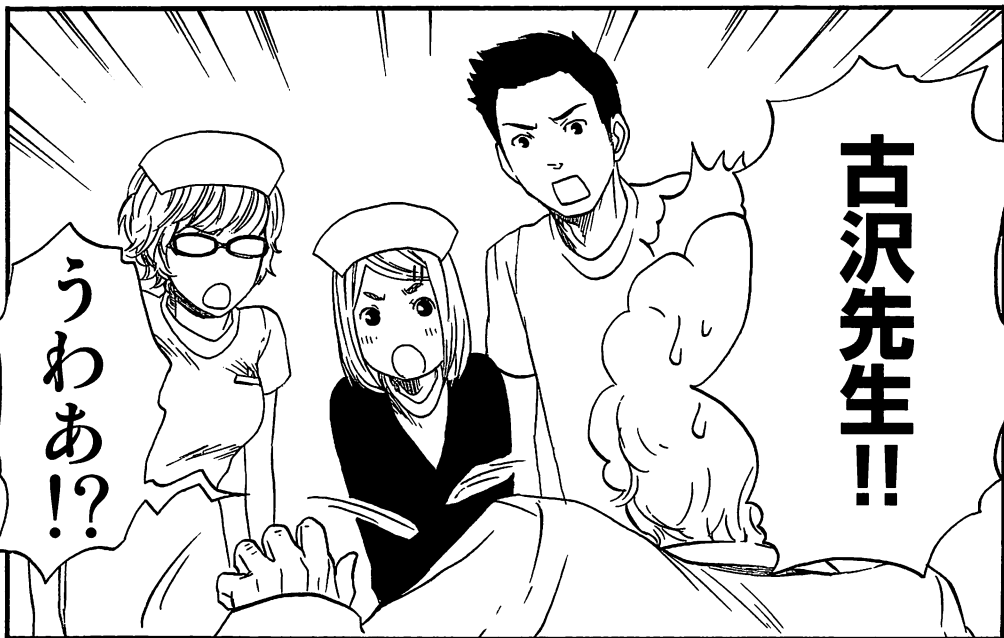
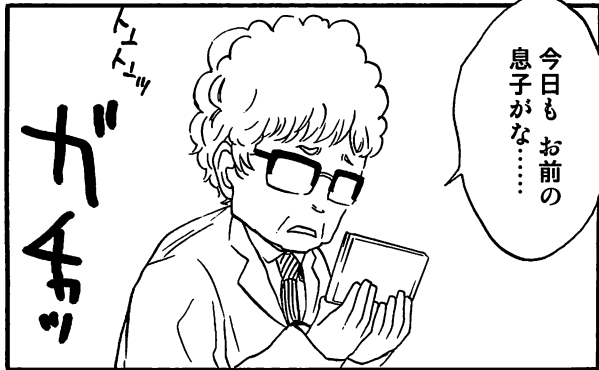
その湯呑み茶碗
古沢先生のだ

ギャー

ぶハア









うわああん

そんな感動秘話が
あつたなんてえええ



だから高杉先生に
わざとあんなに
厳しく指導して
いたのですね!

やっぱり古沢先生は
私達の尊敬する
先生だったんだわーっ



あ…
ありがとう…

みなさんには
心配をかけてしまい
ました

ただこの件は
彼には内緒にして
おきたかったです



そうですねっ

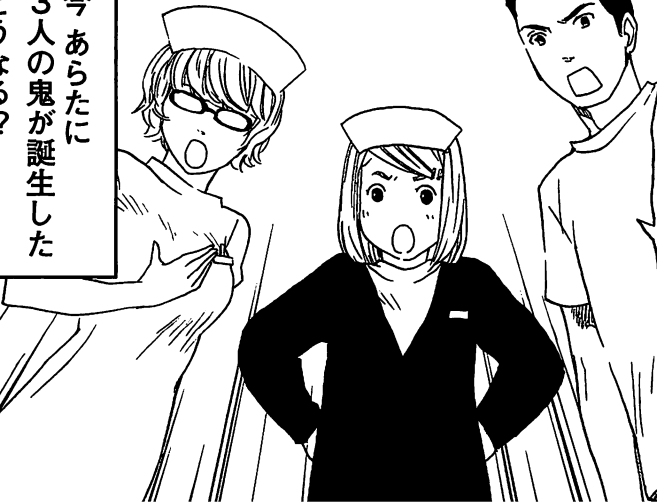
これは絶対内緒です

たしかにこの事を
知ったら 高杉先生
ちよつと甘えそつ
だし……

こうなつた
ら……

今あらたに
3人の鬼が誕生した
どうなる!?
高杉先生!!

私達も
鬼になります!





今回は精嚢腺の剥離と
vascular pedicleの
処理だ

はい



えっと…

さて
前立腺を
手前に引き起こすと
何が見える



油断するな

神経損傷を
起こさないために
より一層の慎重さが
求められる個所だ

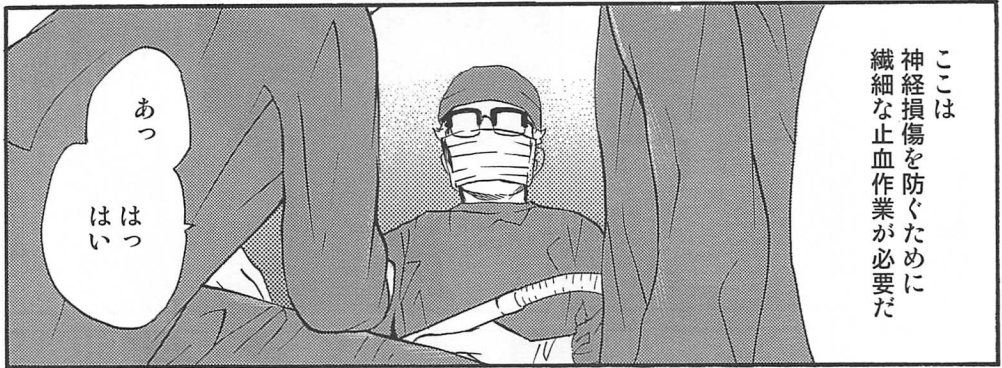
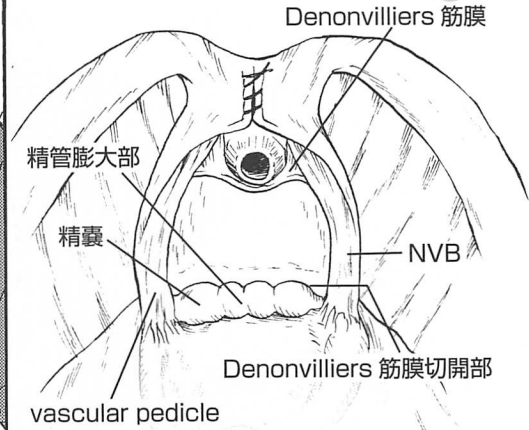


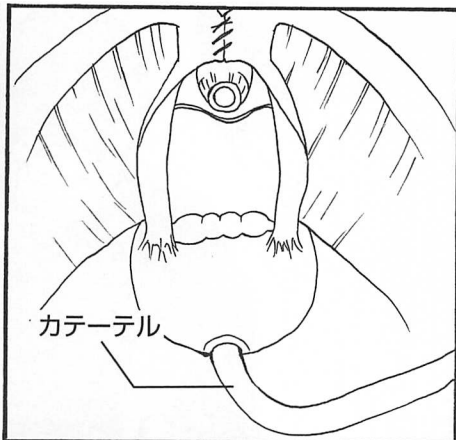
そうだ

それを直角鉗子で
丁寧にすくいあげながら
クリッピング処理
していく



神経血管束から
前立腺に入る細かな枝が
たくさんあります



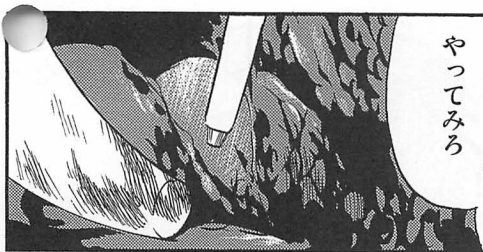




うむ
精囊剥離の段階で出血すると
止血操作で骨盤神経叢を
損傷させる危険があるのだ

だから精囊腺
付近での止血が
重要なんだ

次に
電気凝固を使って
前立腺から
膀胱を切り離す
やってみろ



えと…

あれ？



膀胱頸部の
輪状筋を目安に
するんだ

あ…
なるほど！



こうすれば
わかりやすく
出来ますね



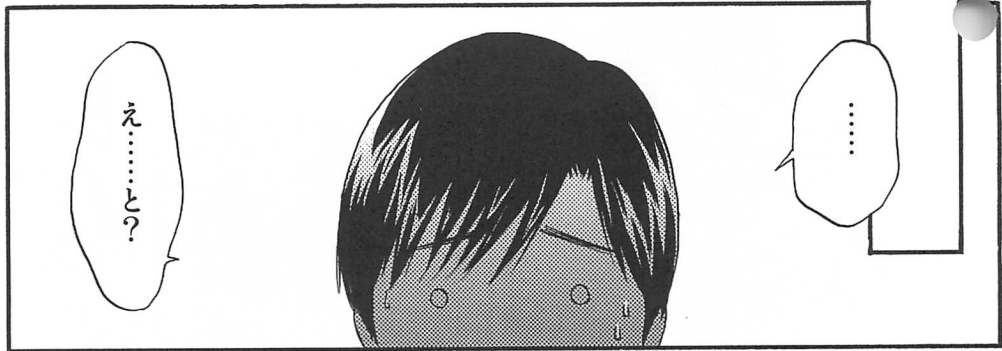
前面では
膀胱との境目が
わかりにくい点が
要注意だ

膀胱の輪状筋を
つけたまま
摘出しろ



はい！





え……と？

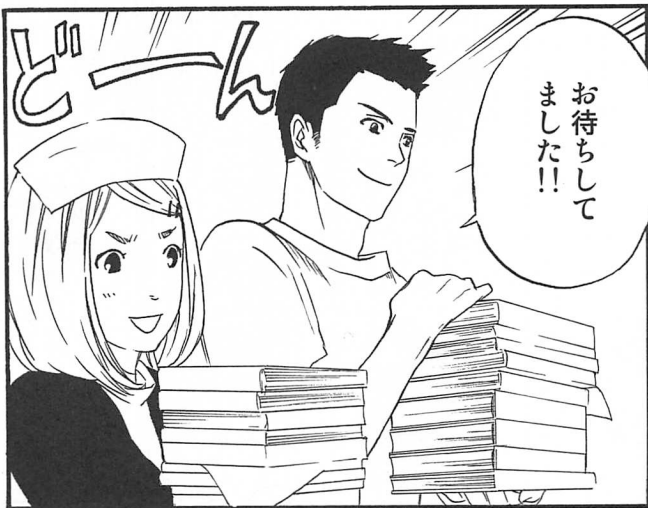
……



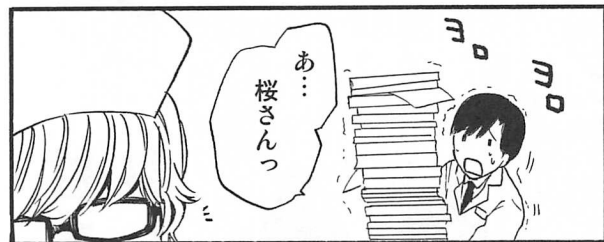
これは古沢先生
からです



これも
古沢先生から
預かってきました



お待ちして
ました!!



あ……
桜さんっ

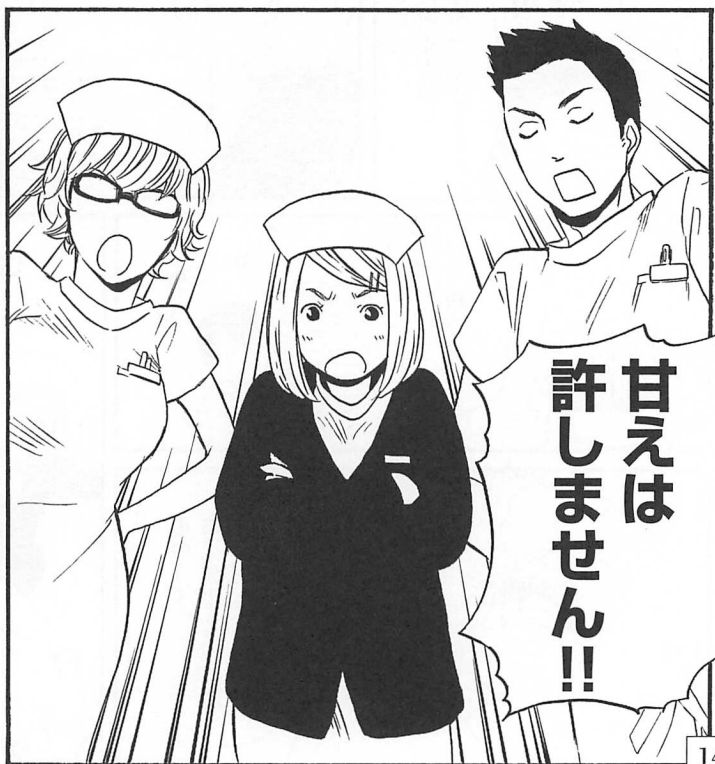
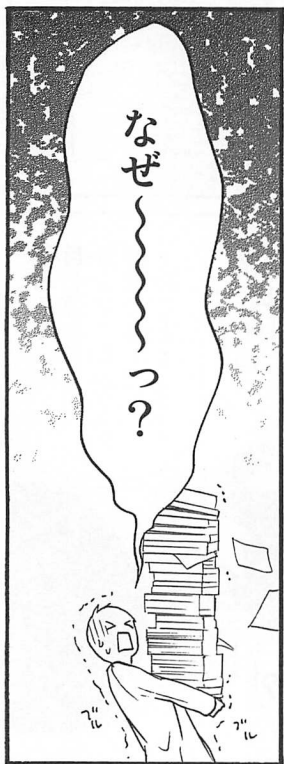


あのう……
古沢先生とのお話
どうでした？



明日までに
目を通して
カンファレンスで
発言できるように
とのことです!

あ……?
え……?
あ……?
え……?



「冬の天の川」 - 2600万個の星たち -

夜空が澄んで星の美しい季節になりました。冬の夜空を彩る冬の大三角はあまりにも有名ですが、「冬の天の川」があるのをご存知でしょうか？

「冬の天の川」は淡い輝きをしているため、少しでも光があると肉眼では見えなくなってしまうような繊細な星の集まりですが、最近の天体望遠鏡の進歩のおかげで、「冬の天の川」の中心部分に2600万個もの恒星が存在していることが初めて分かりました。今後も天文技術の進歩により、私たちがあっと驚くような発見があるかもしれませんね。

さて、前話コラムでも紹介しましたが、リュープリンSRにも天の川の恒星と同じ2600万個の小さなマイクロカプセルが含まれています。天体望遠鏡で見る壮大な世界ではなく「一本の注射器」の中の微細な粒子の世界の話です。武田薬品の製剤技術の進歩により、この小さなマイクロカプセル1つ1つにリュープリンが封入されるようになりました。この技術の応用によりリュープリンSRが世に送り出され、前立腺癌治療に広く利用されているのです。今後の更なる技術の進歩に期待します。

今回は「冬の天の川」をテーマにしてみました。

日頃、患者さんの健康のために昼夜を問わず働いておられる先生方も、この機会に天空のロマンに想いを馳せながら、夜空を眺め、ちょっと一息入れてみませんか？





企画

武田薬品工業株式会社 **医薬営業本部 マーケティング部**

〒103-8668

東京都中央区日本橋2丁目12番10号

【参考文献】

- ・ Nippon Rinsho Vol 60, Suppl 11, 2002 P218-P223
- ・ Nippon Rinsho Vol 65, Suppl 10, 2007 P312-P316
- ・ 「新泌尿器科手術のための解剖学」 メジカルビュー社

 武田薬品工業株式会社