

M40 Colonoscope Training Model

大腸内視鏡トレーニングモデル

Training guide ENGLISH p.1~p.18

練習の手引き 日本語 P.19~P.36

大腸内視鏡トレーニングモデル

練習の手引き

目次

準備..... P. 22・23

■初級編

パターン1 (容易版1)..... P. 24・25

パターン2 (容易版2)..... P. 26・27

パターン3 (α ループ解除操作習得例)..... P. 28・29

■中級～上級編

パターン4 (中～高難易度例: S状結腸長い/Nループ+横行結腸長い)..... P. 30・31

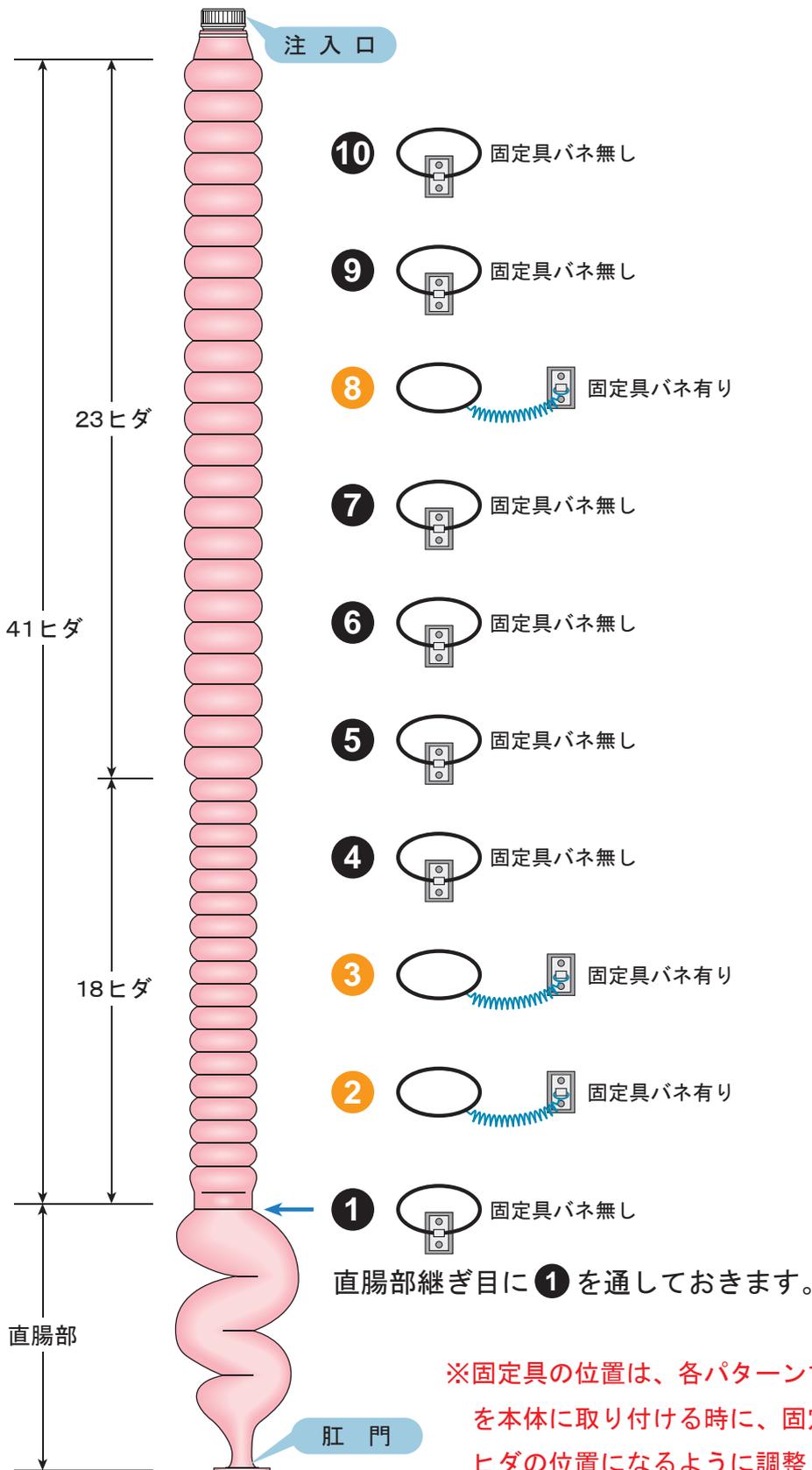
パターン5 (中～高難易度例: S状結腸長い/ α ループ)..... P. 32・33

■応用編

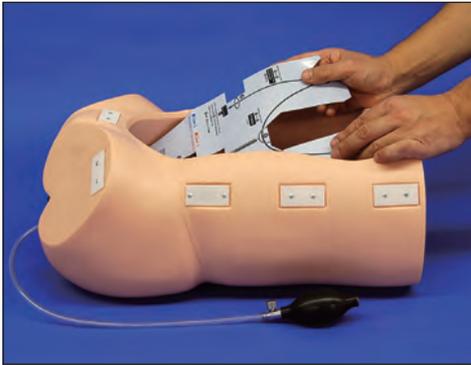
パターン6 (高難易度例: 裏 α ループ)..... P. 34・35

準備

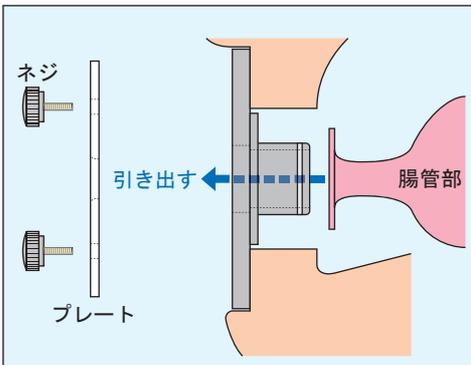
パターンにセッティングする前に、下の図の順序で固定具を腸管部に通しておきます。



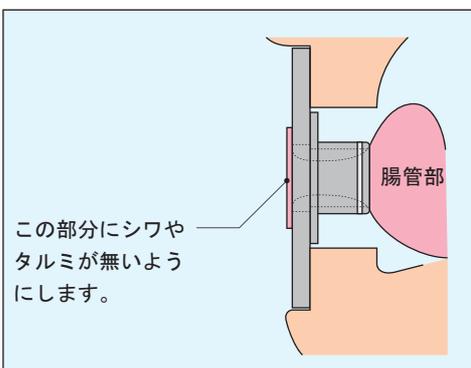
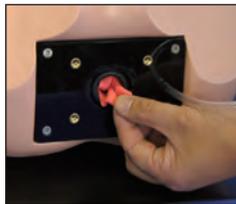
取扱説明書を参考に腸管部に「水溶性潤滑剤」を注入し、以下の手順で固定しておきます。
 固定後は、肛門から潤滑剤が漏れ出ないように「肛門蓋」をはめておきます。



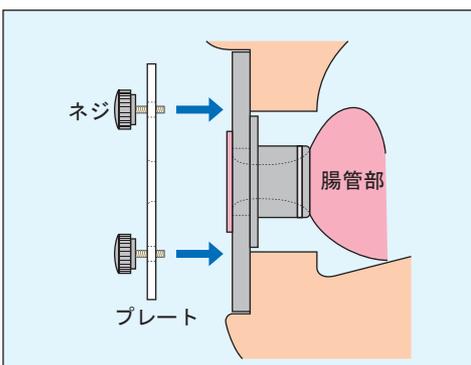
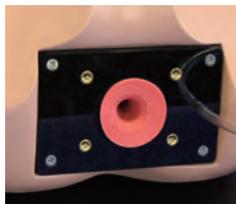
- ・トレーニングを行いたいパターン of 腸固定位置ガイドを本体にセットします。



- ・肛門弁のネジを外し、白いプレートを取り外します。腸管部の直腸側（注入口の無い側）を肛門弁の穴に通します。



- ・腸管部のフランジ部分に、タルミやシワが無いようにして肛門弁の黒い板に沿わせます。



- ・白いプレートの切り欠きを、肛門弁から出ているチューブの位置と合わせ腸管部のフランジ部分を挟みこみ、4本のネジをしっかり留めます。



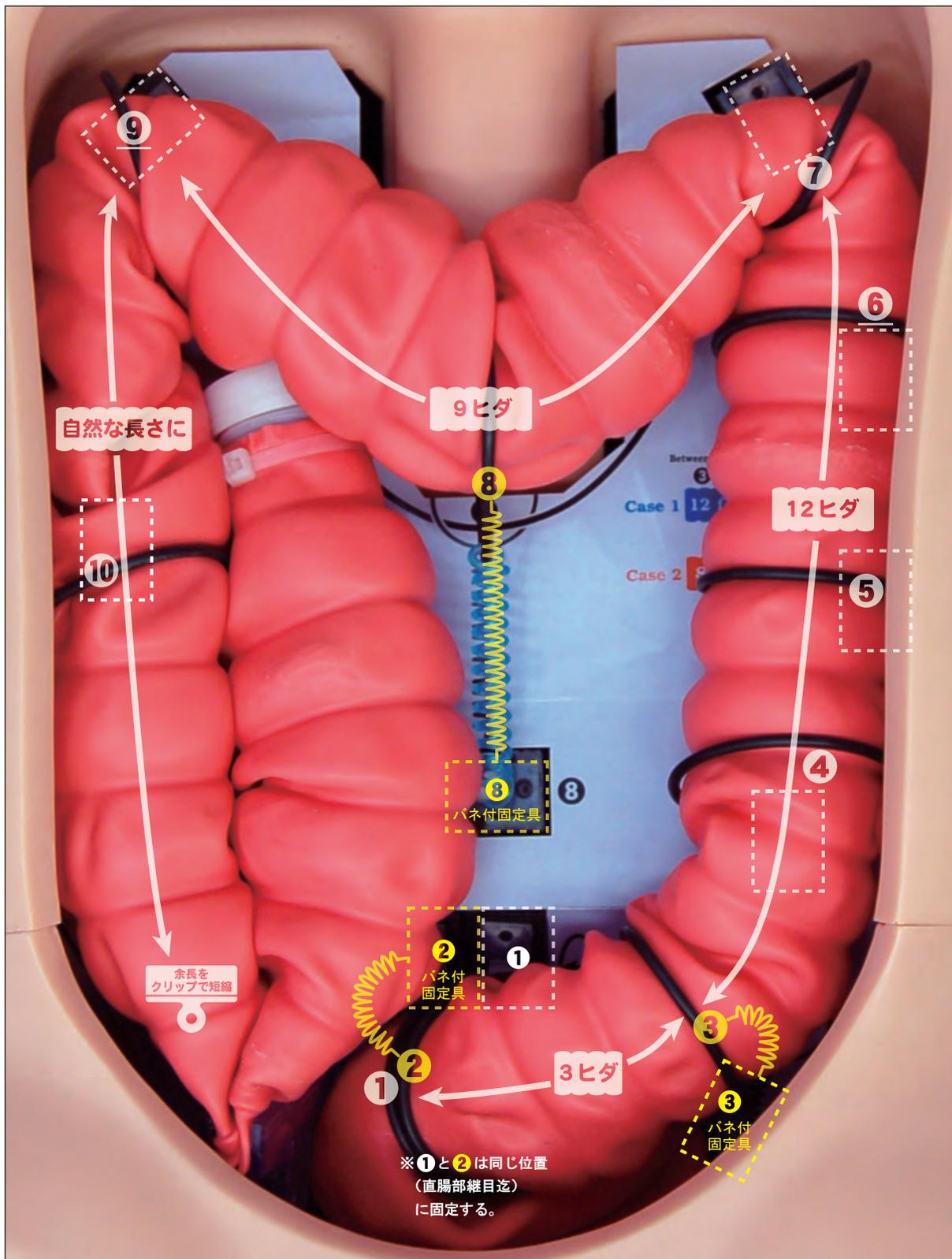
初級編

パターン1

■容易版 1

■パターン解説

初心者が初めて大腸内視鏡挿入法のトレーニングを行うのに適した挿入容易なパターン。

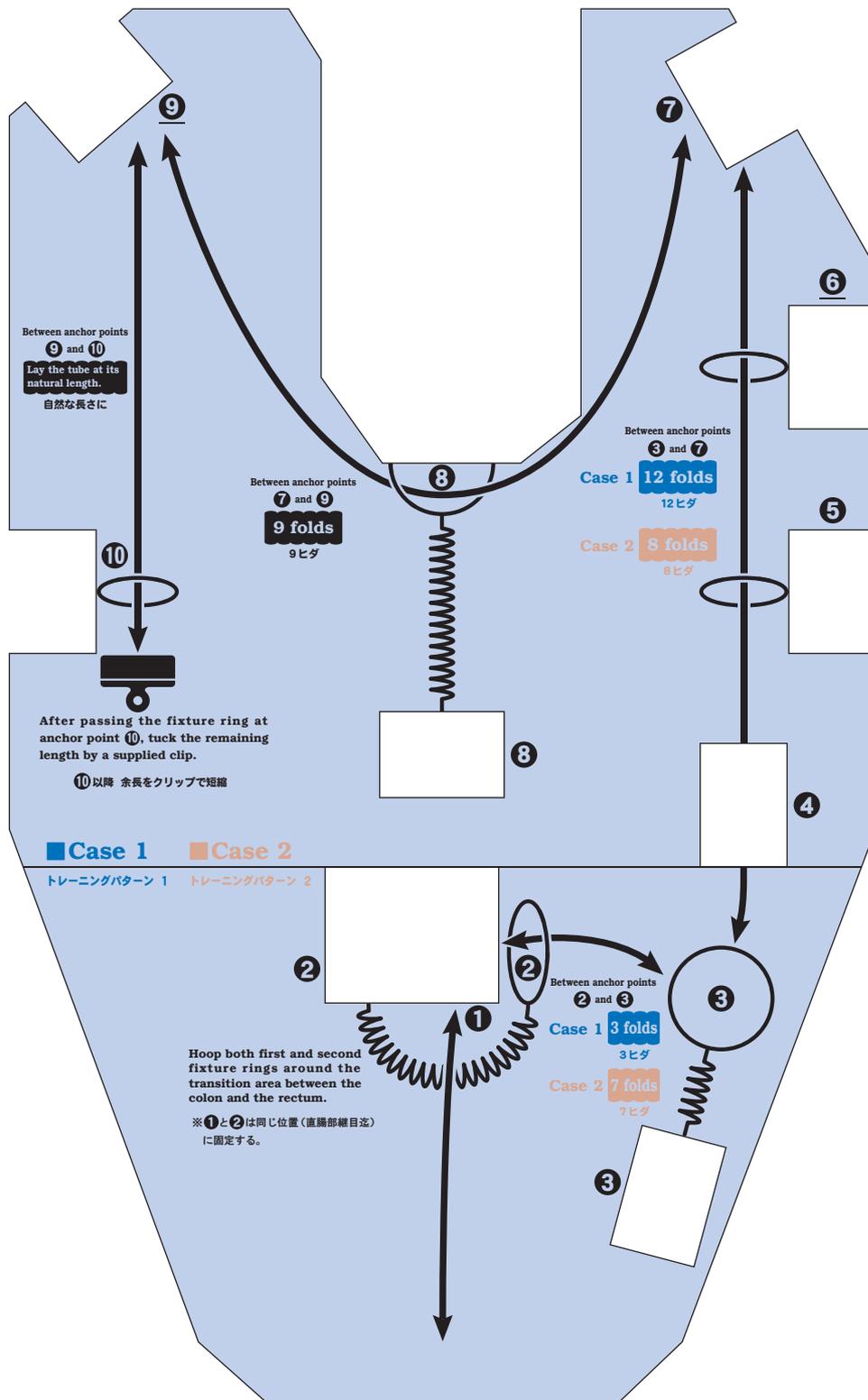


■トレーニングの狙い

大腸内視鏡操作に慣れ親しむ。S状結腸でループを形成せずに深部大腸へ挿入し、大腸全長の各部位における挿入方法を習得する。

■挿入時のポイント

hooking the fold 法により S 状結腸を通過し、肝弯曲部は引き戻し操作により通過する。



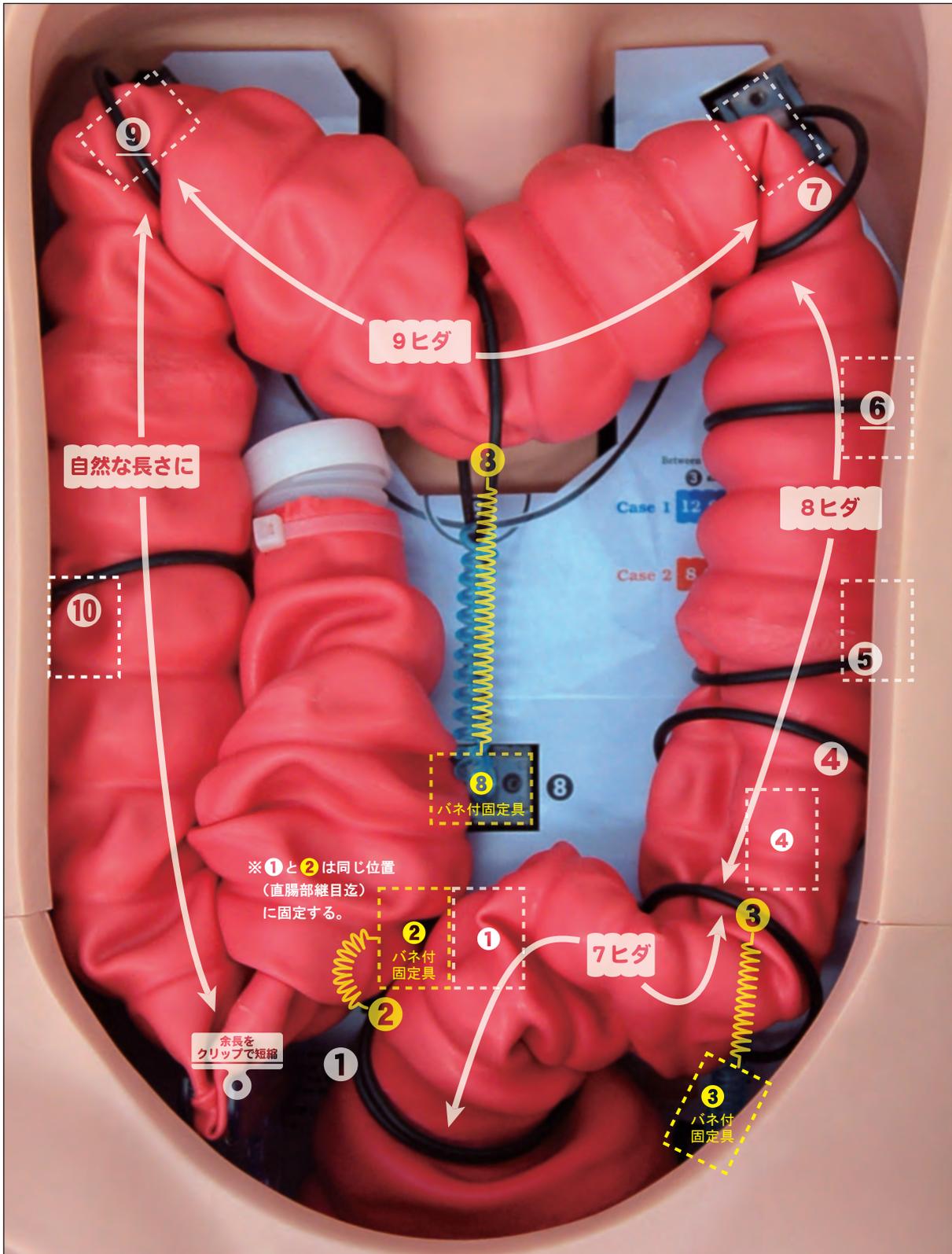
初級編

パターン2

■容易版2

■パターン解説

パターン1よりもややS状結腸が長いパターンで実臨床に望む前に本パターンの習得が望まれる。

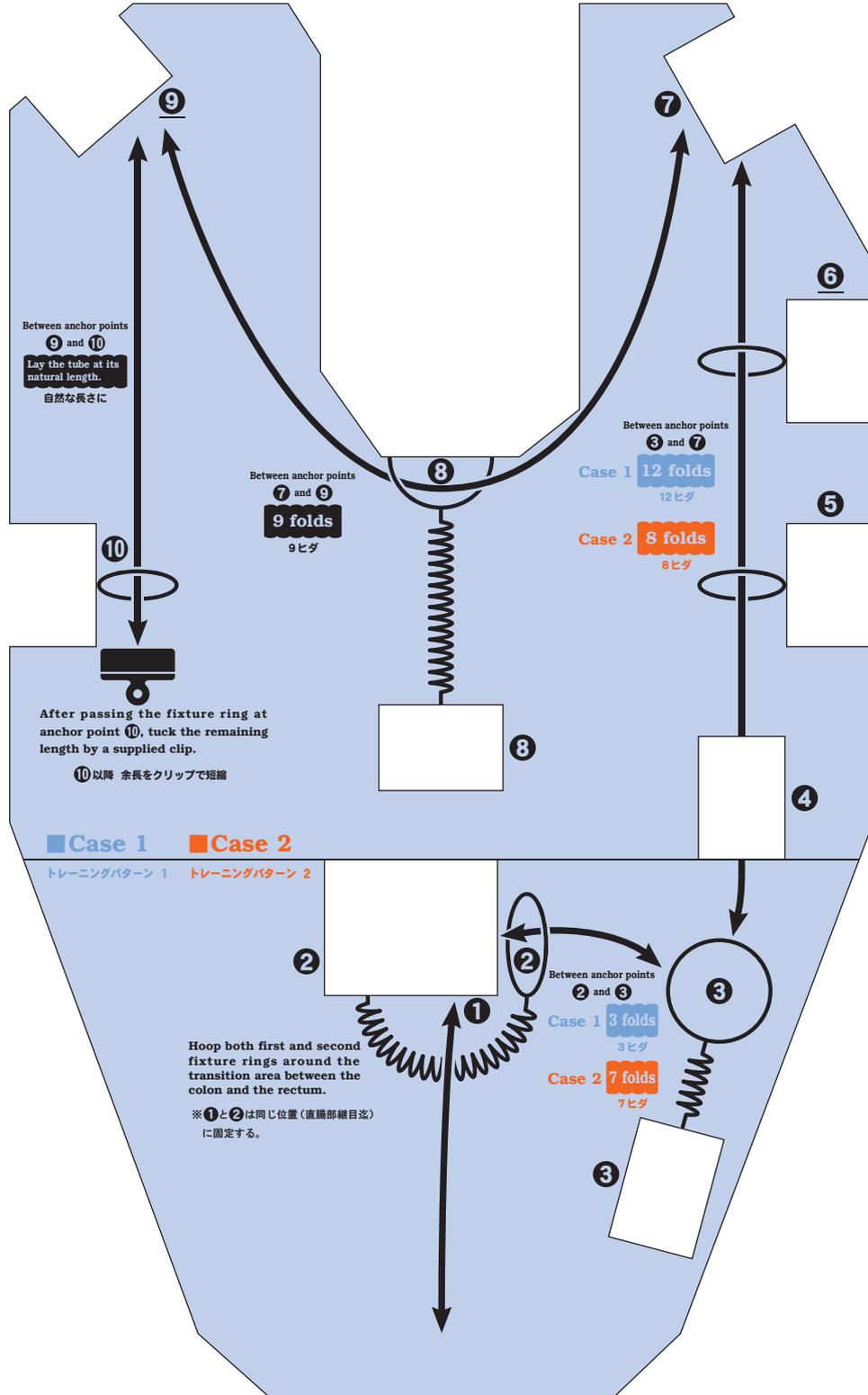


■ トレーニングの狙い

右旋回と引き戻し操作により S 状結腸でループを形成せずに、S Dジャンクションの通過方法を習得する。

■ 挿入時のポイント

hooking the fold 法、十分な吸引、たわみなくスコープ先端をコントロールできるように直線化することで S 状結腸のループを形成せずに下行結腸に挿入する。



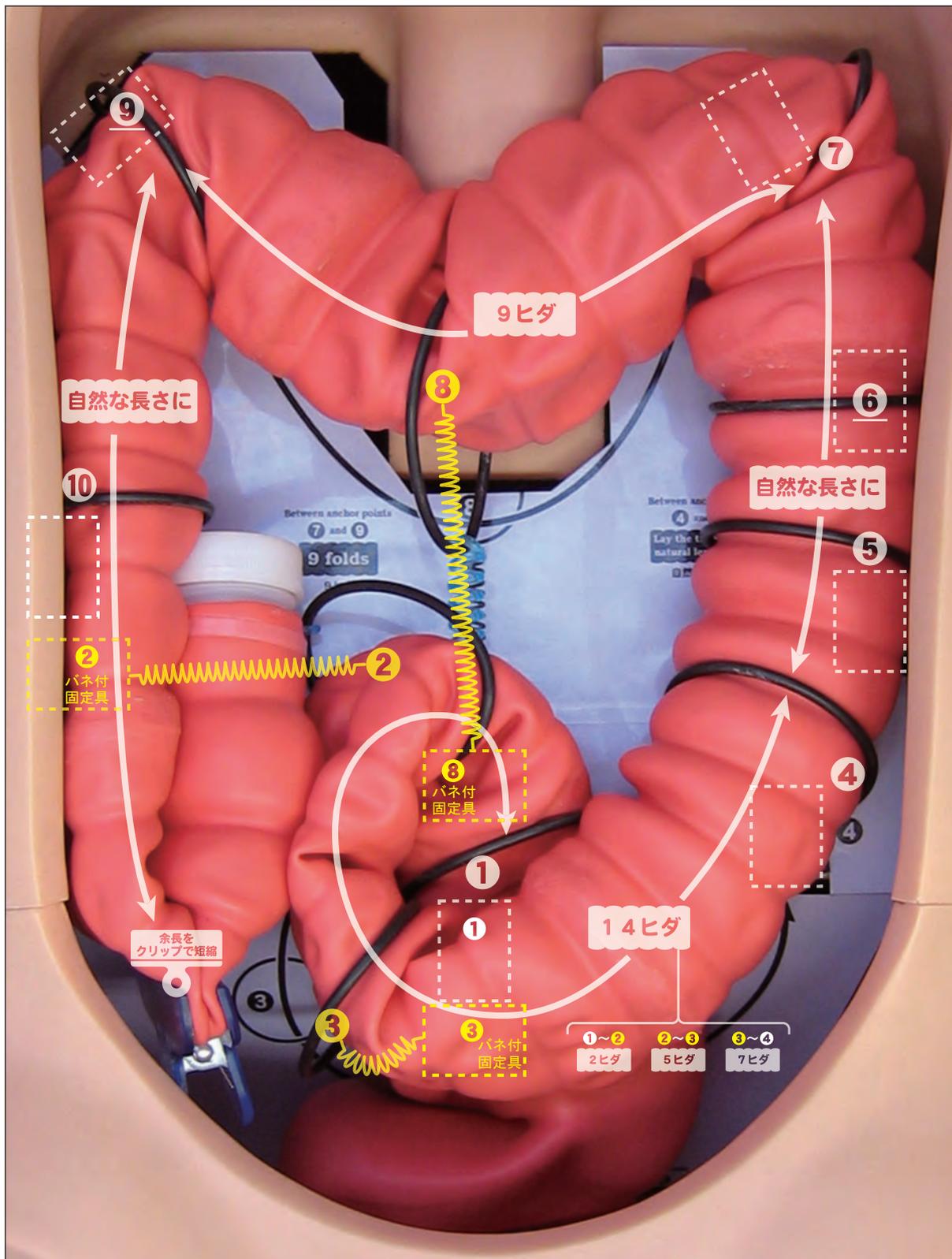
初級編

パターン3

■ α ループ解除操作習得例

■ パターン解説

S状結腸がやや長く、プッシュで挿入すると自然にS状結腸で α ループが形成され、脾彎曲に達するパターン。

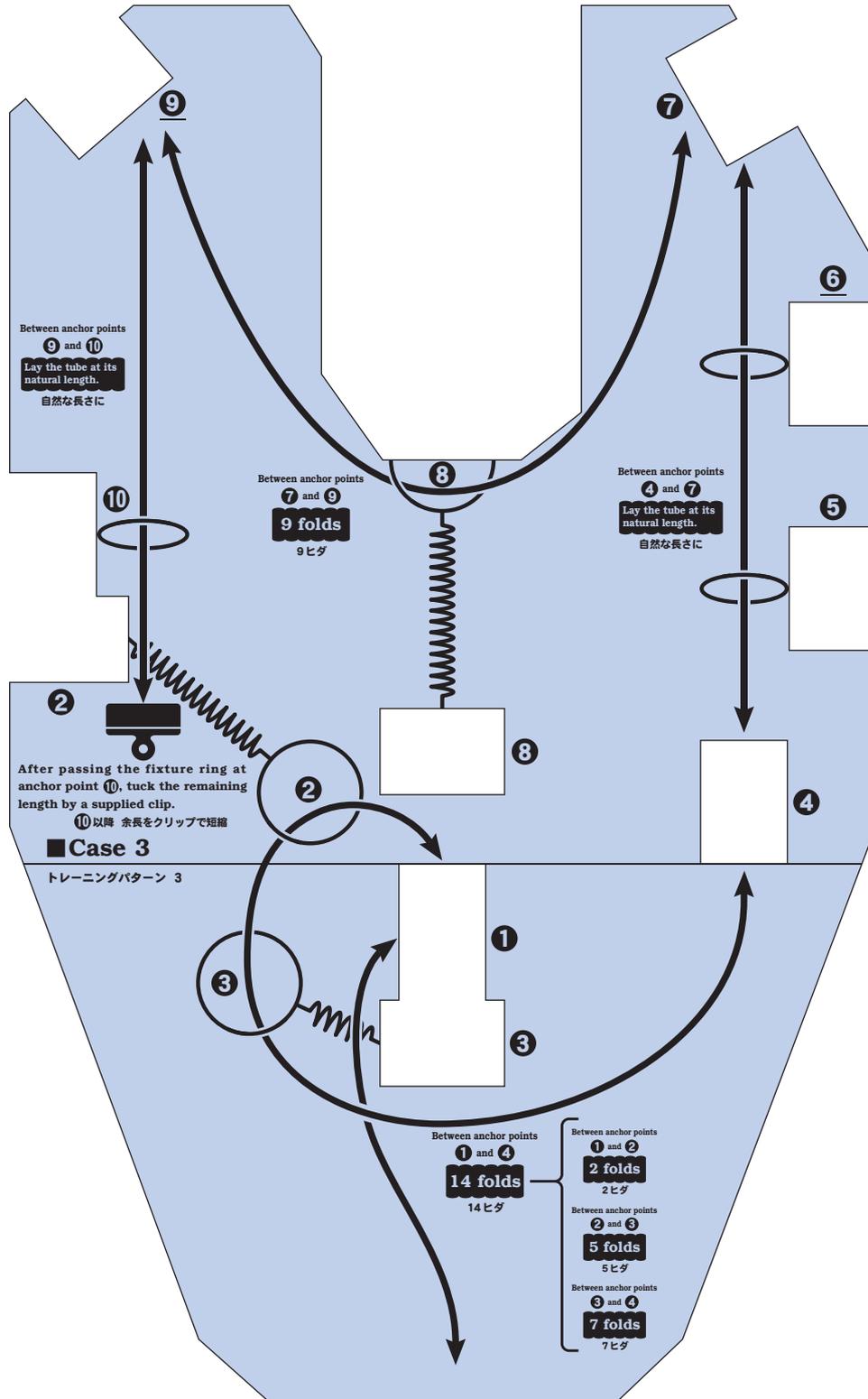


■ トレーニングの狙い

S D ジャンクション通過後に S 状結腸の α ループの解除方法を習得する。

■ 挿入時のポイント

right turn shortening 法により S 状結腸の α ループを解除する。



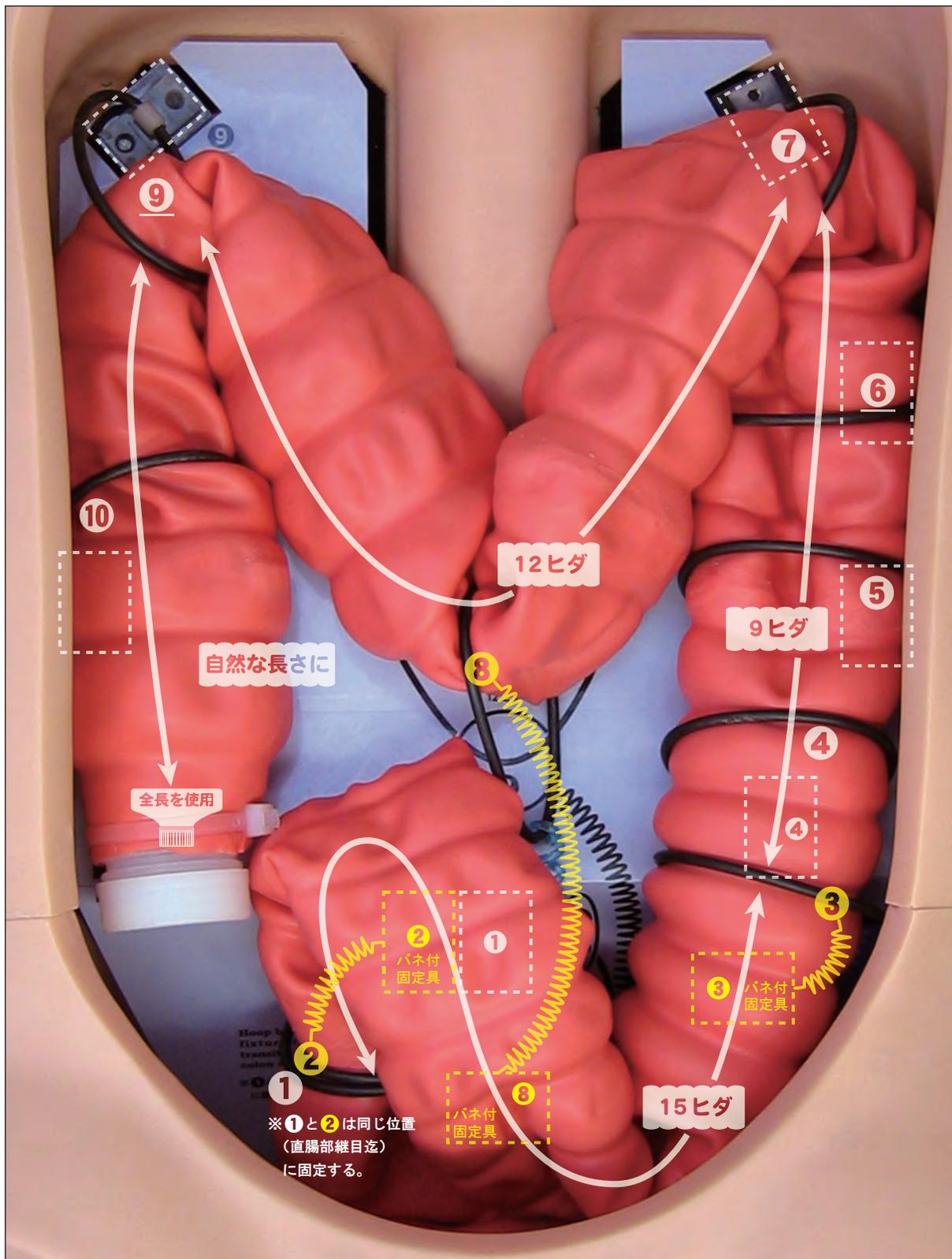
中級－上級編

パターン4

■中～高難易度例：S状結腸長い/Nループ+横行結腸長い

■パターン解説

S状結腸が長くNループを形成しており、S状結腸を短縮操作で通過することが極めて困難で、横行結腸も下垂している中～高難易度のパターン。

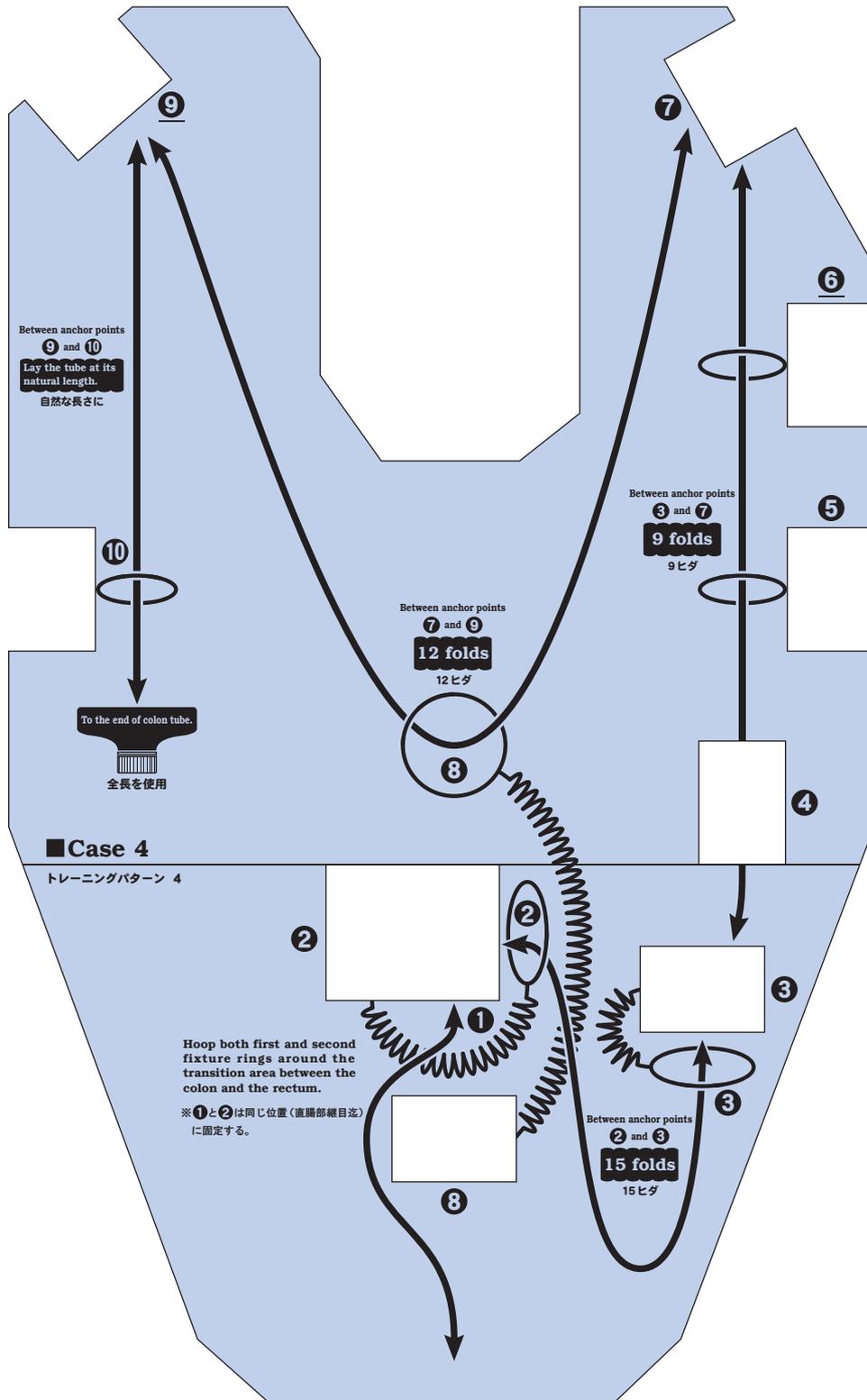


■トレーニングの狙い

S状結腸過長や横行結腸の下垂による挿入困難例を克服する。

■挿入時のポイント

パターン1～3で習得した全ての技術を組合せて挿入するが、S状結腸の短縮化は難しい。

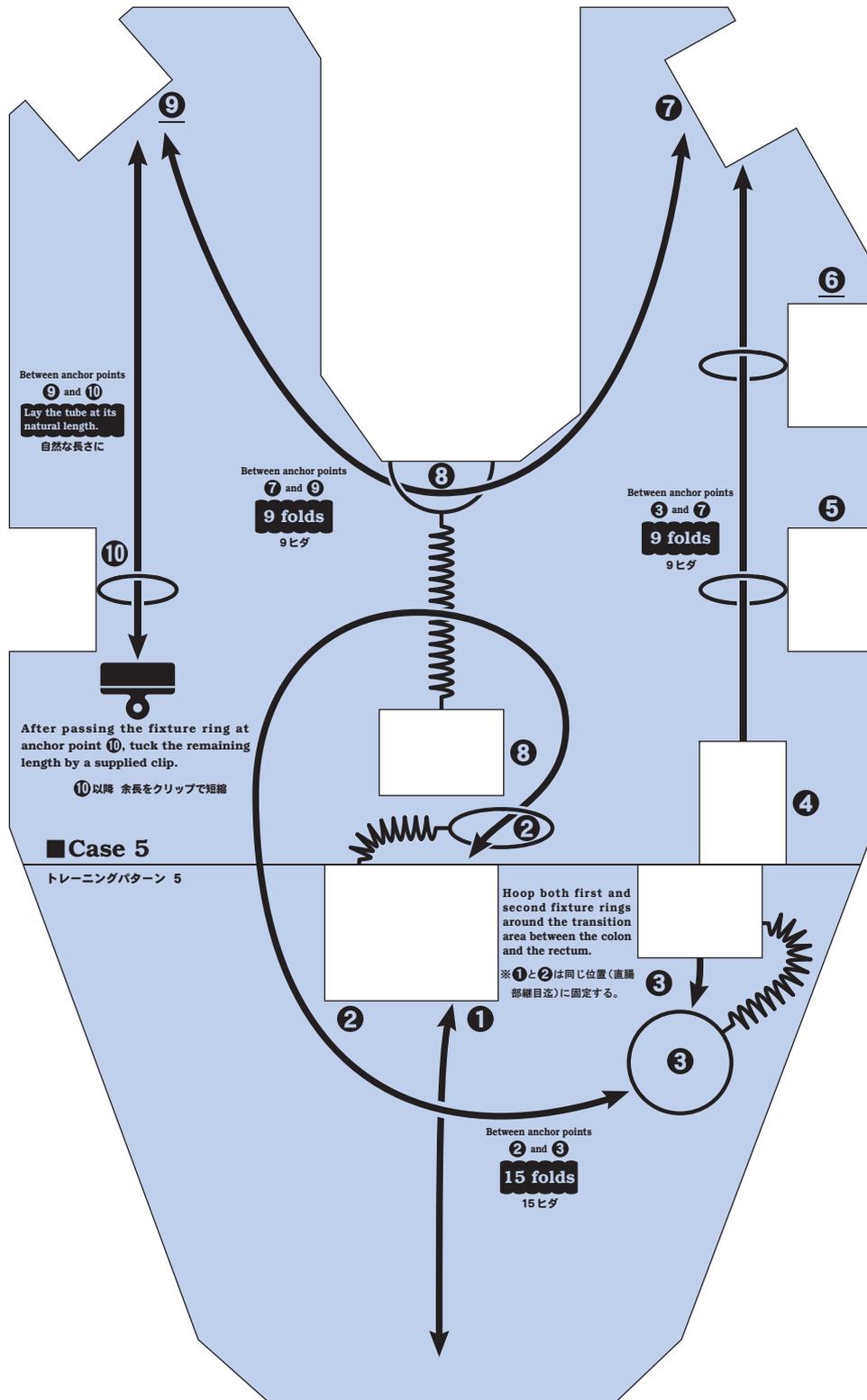


■ トレーニングの狙い

S 状結腸で形成されるループの解除法を習得すると共に、挿入困難例における S 状結腸の短縮化を習得する。

■ 挿入時のポイント

パターン 1～3 で習得した全ての技術を組合せて挿入するが、S 状結腸の短縮化は難しい。



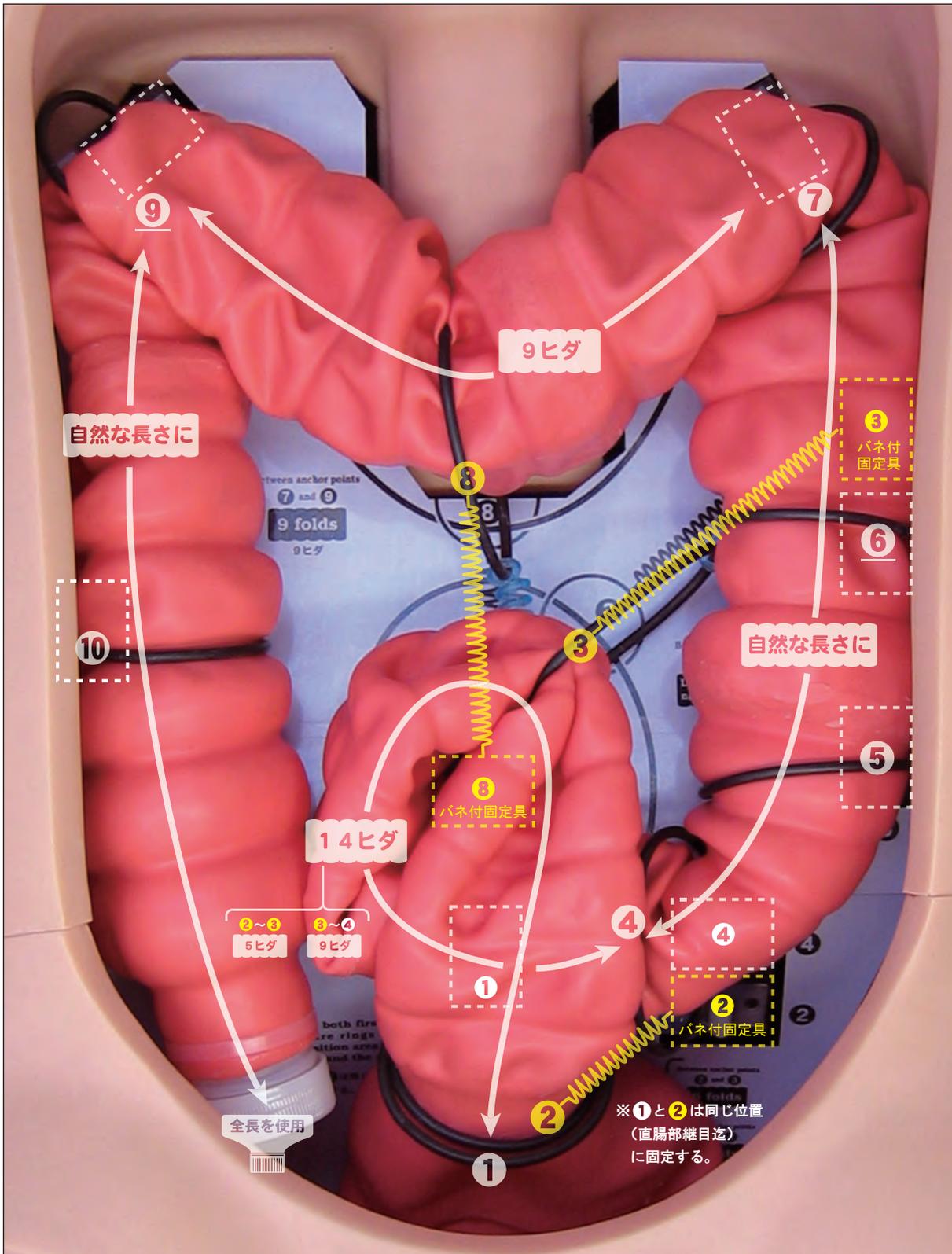
応用編

パターン6

■高難易度例：裏αループ

■パターン解説

S状結腸が長くプッシュ挿入によりS状結腸で裏αループが形成される高難易度のパターン。

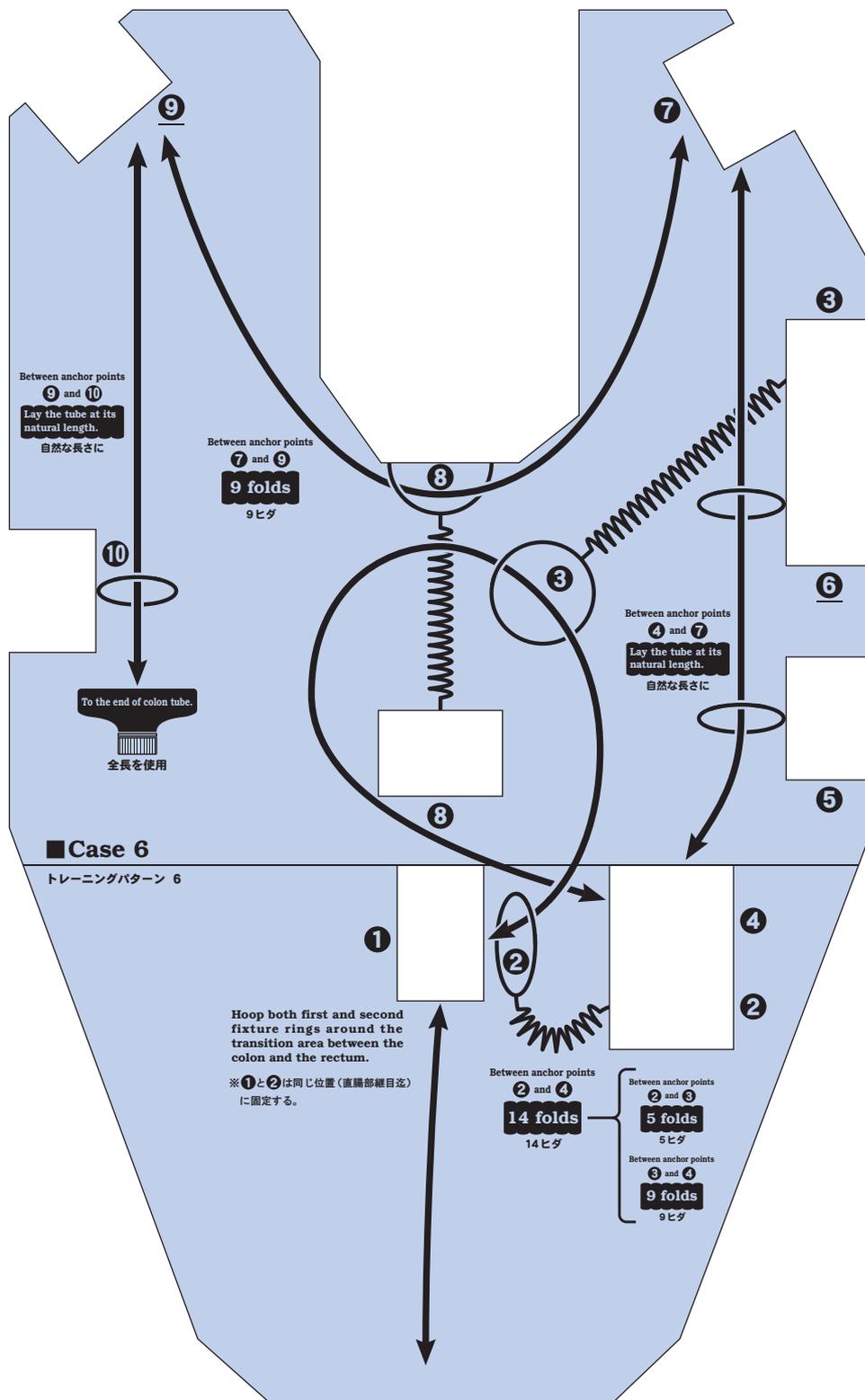


■ トレーニングの狙い

痩せ型体型のS状結腸で形成される裏αループを左旋回で解除する方法を習得する。

■ 挿入時のポイント

S状結腸の短縮化が難しく、プッシュ挿入にて下行結腸に到達する。左旋回にてS状結腸のループを解除するが抜けやすい。



・ご不明な点は、お買い上げの販売店、もしくは下記（株）京都科学まで御連絡ください。



株式
会社

京都科学

URL ● <http://www.kyotokagaku.com>

e-mail ● rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

■本社・工場

〒612-8388 京都市伏見区北寝小屋町15番地

TEL:075-605-2510 (直通)

FAX:075-605-2519

■東京支店

〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目26番6号

NREG本郷三丁目ビル2階

TEL:03-3817-8071 (直通)

FAX:03-3817-8075



 **KYOTO KAGAKU** co.,LTD