

NLS

日本ライトサービス株式会社
Nihon Light Service, Inc.

品番 : 550400

ラパロ アナリティック

Laparo Analytic

ラパロ アナリティックは最先端のトレーニング解析ソフトウェアを搭載した世界で唯一の腹腔鏡シミュレーターです。実際の鉗子とトレーニングモジュールを使用し、鉗子の動きを細かく分析します。

高精度な解析をリアルタイムで行い、トレーニング効果を発揮します。学習曲線とスキルアップの進捗を、継続的に確認することができます。



日本ライトサービス株式会社

nlsinc.co.jp

デジタル解析に基づく腹腔鏡トレーニング

習得できる手技

- ハンドアイコーディネーション
- カメラ操作
- ビーズやペグによるリフティング、グランピング、ハンドトランスファー
- ニードル操作
- カutting
- クリップング
- 糸結び
- 縫合

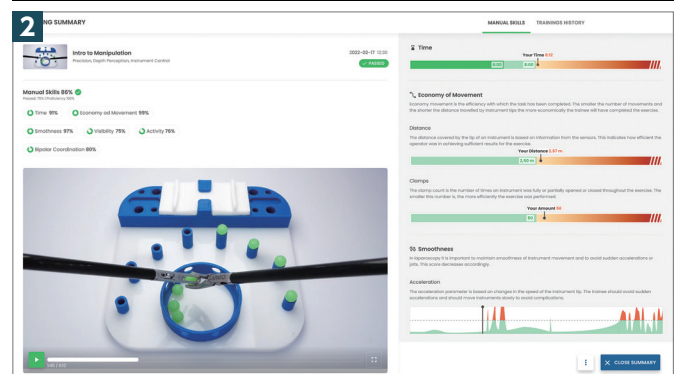
特長

- 0°と30°の角度調整が可能なLED照明付きのフルHDカメラを搭載
- 精密なセンサーを内蔵した臨床同様の鉗子
- トレーニングモジュールはマグネットで取り外しが容易
- 操作部分は学習者に合わせ、電動により高さの調整が可能
- タッチパネル搭載で直観的な操作が可能なインターフェイス
- トレーニング結果から学習効果の分析が可能



評価機能

- トレーニング時間
 - すべてのトレーニングシナリオにはカスタムトレーニングタイムを設定
- エコノミーオブムーブメント
 - 鉗子の先端の移動距離や、開閉回数の合計値
- 鉗子のなめらかさ
 - 鉗子の急激なスピードアップや、鉗子同士の干渉、手の震えが無い
- アクティビティ
 - トレーニング中のツールの移動速度
- 視認性
 - カメラ視野内における鉗子位置の測定
- シンメトリー
 - 左右の鉗子の動きのバランスをそれぞれ測定



1 評価機能に合わせた詳細なレポート機能

2 動画での振り返りや、タイムラインに沿った分析が可能

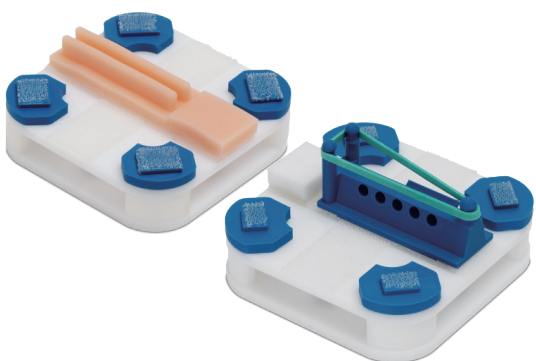
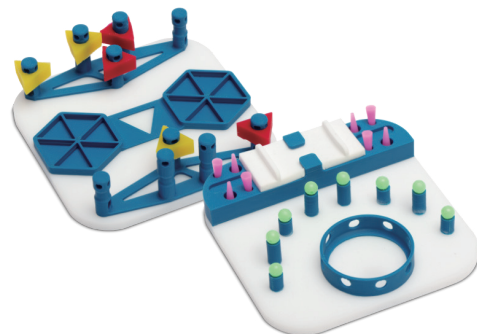
Laparo Analytic-Training Modules

4つコースに分かれ、5つのモジュールを使用した46のトレーニングプログラムを搭載。Laparo Training Programは、腹腔鏡下手術を学ぶためのユニークで包括的なスキルトレーニングプログラムです。このトレーニングコースでは、簡単なエクササイズから最も高度な縫合技術、複雑な器具の動きや手技まで幅広いトレーニングが可能です。

Basic Skills

このコースでは、初歩的な器具の取り扱いのスキルを向上させることに焦点を当てた14種類のトレーニングが可能です。これらのスキルは、腹腔鏡手術のスキルアップを加速させるために有用な教育体系に基づいています。

- デクステリティモジュール
- テンションモジュール



Basic Suturing Skills

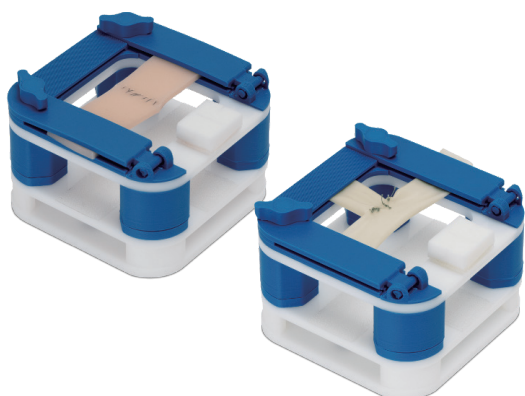
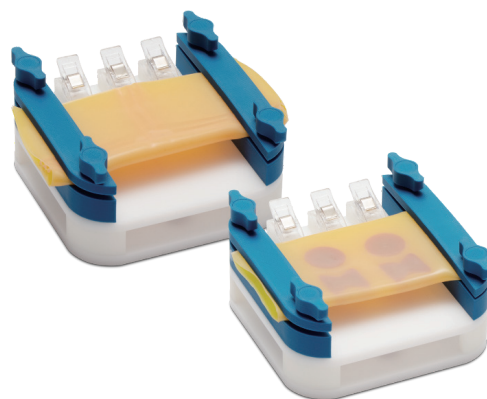
このコースでのトレーニングは、縫合のサブスキルを習得しやすいように構成されています。針の回転と扱い方、ロープの絡め方やほぐし方を学び、徐々にステップアップしていきます。

- 縫合モジュール

Intermediate Skills

このコースは主に組織ホルダー上で行い、学習者は鈍のおよび鋭利な組織剥離と、血管のクリッピング、結紮、切除のシミュレーションが可能です。このコースでは、シザーズやクリップ鉗子を使用する際のポイントも習得できます。

- 切開モジュール (3種入)
- 保持トレイ&サークルカッティング



Advance Suturing Skills

このコースでは難易度が高い複雑な縫合トレーニングを行います。アドバンスド・スーチャリング・プラットフォームを使用し、難易度の高い設定が可能です。また、シリコンインサートを吊り下げて、張力をかけた状態での縫合を学ぶタスクや様々な吻合トレーニングも可能です。

- 縫合モジュール

本体構成		
品番	商品名	定価
550400	ラパロ アナリティック ※以下構成内訳 ト 本体(高さ調整機能付き) ト タッチパネル搭載オールインワンPC ト フルHDカメラ ト 550411 グラスパー ト 550412 ディセクター ト 550413 シザーズ ト 550414 ニードルホルダー ト 550415 クリップアプライヤー ト 550422 ラパロ アナリティックトロッカー(5mm) × 2 ト 550423 3/0 針付き糸(12本入) × 2 ト 550424 クリップ(6個入) × 2 ト 550416 保持トレイ ト 550417 サークルカッティング(5枚入) ト 550418 デクステリティモジュール ト 550419 テンション モジュール ト 550420 切開モジュール(3種入) ト 550421 縫合モジュール ト 550429 専用カバー	¥4,520,000(税抜)

消耗品／オプション価格		
品番	商品名	定価
550417	サークルカッティング(5枚入)	¥3,000(税抜)
550423	3/0 針付き糸(12本入)	¥4,000(税抜)
550424	クリップ(6個入)	¥3,000(税抜)
550425	組織剥離パッド	¥12,000(税抜)
550426	血管剥離パッド	¥12,000(税抜)
550427	交換パッド(FLS臓器モデル)	¥2,000(税抜)
550428	縫合モジュール用交換セット	¥9,000(税抜)
550410	延長保証(12か月)※24か月以降	¥490,000(税抜)

※ 製品は絶えず改良を行っておりますので、仕様や価格など予告なく変更する場合があります。

NLS 日本ライトサービス株式会社
Nihon Light Service, Inc.

医学教育機器事業部

〒113-0033 東京都文京区本郷 3-42-1

03-3815-2354

03-3818-6843

igaku@nlsinc.co.jp

www.medical-sim.jp

取扱店