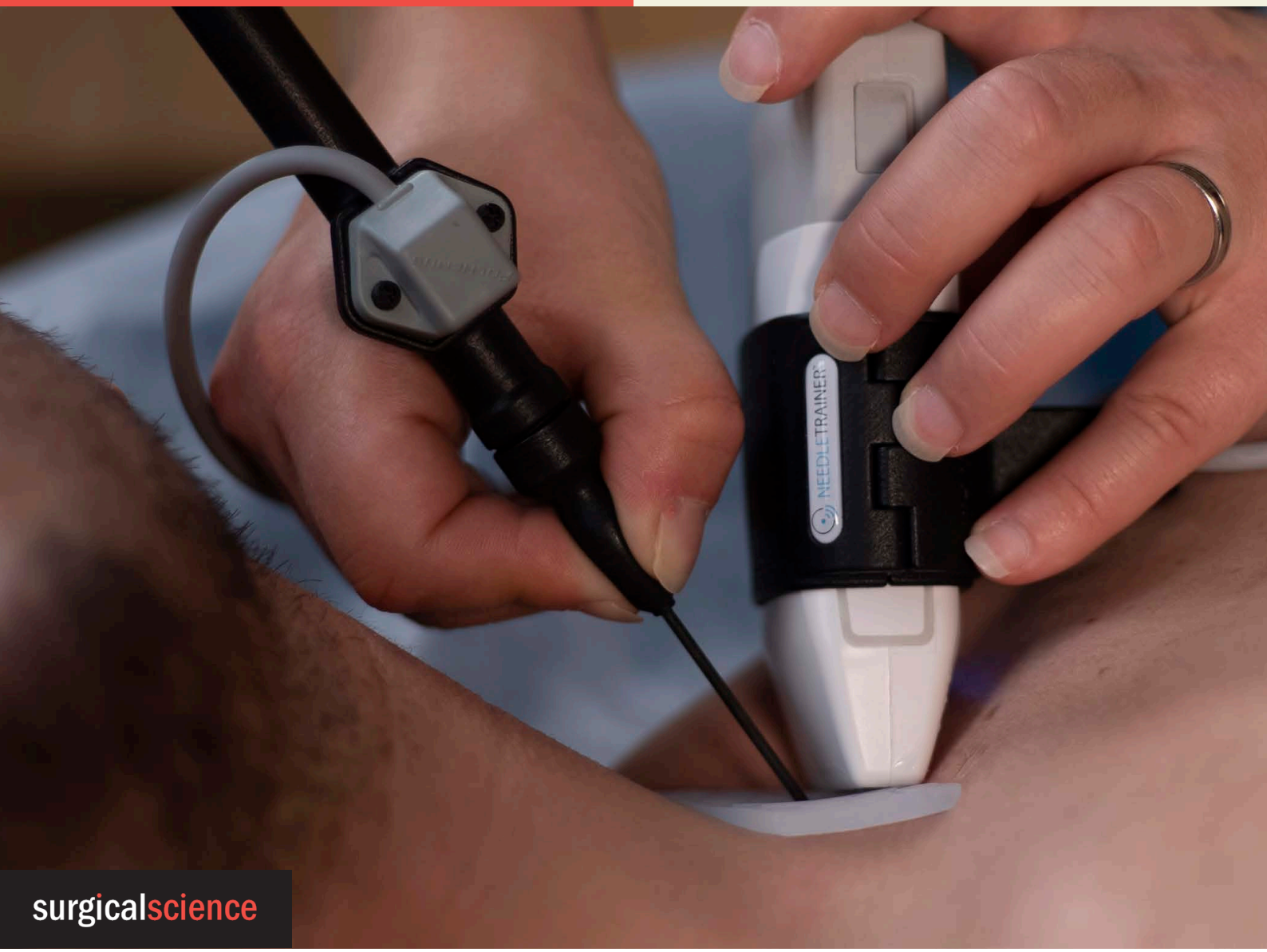
NLS

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

超音波ガイド下穿刺シミュレーター

NEEDLETRAINER™

ニードルトレーナーは、可動式の針と仮想画像オーバーレイを使用して、実際の生体超音波スキャン上で非侵襲的な穿刺シミュレーションが可能な世界で最初のシミューレターです。最小限にリスクを抑えながら、実際の臨床環境での超音波ガイド下インターベンション手技におけるハンドアイコーディネーション、最適なポジショニング、正確性を身に着けることができます。



surgicalscience

日本ライトサービス株式会社

nlsinc.co.jp

超音波ガイド下でのリアルで安全かつ効果的な穿刺トレーニング

安全で効果的　-Safe & Effective-

ニードルトレーナーは、可動式の針と仮想画像オーバーレイを使用して、生体を傷つけることなく安全でリアルな臨床環境で非侵襲的な穿刺のシミュレーションを行います。

完全なソリューション　-Complete Solution-

新世代のニードルトレーナーは、ワイヤレスの GE ヘルスケア Vscan ™ Air ハンドヘルド超音波を組み込んでおり、画像取得と針の調整スキルの包括的な教育システムを提供します。
一部の SonoSite 装置との互換性もあります。

臨床に忠実　-True-to-Life-

実際の生体に非侵襲的に穿刺のシミュレーションを行います。拡張現実により、生体超音波映像上に針がオーバーレイされ、非常にリアルなスキャン体験が可能になります。

柔軟性と汎用性　-Flexible and Versatile-

手術や専門分野の要件に応じて、仮想針のエコー像やゲージをカスタマイズできます。

定量的指標　-Quantitative Metrics-

針の視覚化測定は、針プローブ調整スキルの熟練度と能力評価を支援します。

超音波ガイド下局所麻酔のトレーニングと実践を安全、安心にサポートするリアルタイム AI アシスタンス

		NeedleTrainer	NeedleTrainer Plus
ソフトウェアオプション	**プローブオリエンテーションスキル**		
	高精度バーチャルニードル	✓	✓
	3 種のエコー源性設定 (Realistic/Semi-Obvious/Obvious)	✓	✓
	4 種の針ゲージオプション (27G/22G/18G/14G)	✓	✓
	熟練度の指標	✓	✓
	ライブ超音波モード	✓	✓
	オフラインモード	✓	✓
	解剖学認識スキル		
	末梢神経ブロックプロシージャモード*	ー	✓
	解剖学ハイライト	ー	✓

＊ PNB プロシージャモードは、末梢神経ブロックを 10 領域カバーしています。

※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。

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 2-3-9　ツインビュー御茶の水 2F
03-3815-2354
03-3818-6843
igaku@nlsinc.co.jp
www.medical-sim.jp

取扱店

2025.06.R02　Printed in Japan