

# Qualie(クオリエ)

## 新世代の手術手技シミュレーター

外科的手技	切開・縫合・剥離・骨切り
IVR手技	再開通・塞栓術等
内視鏡手技	挿入・生検・切除・剥離・結紮
歯科手技	切開・縫合・抜歯・ドリリング
その他医療行為	穿刺・採血・ライン確保、気道確保 触診・介護行為

このようにさまざまなシーンでお使いいただける  
リアルモデルシミュレーターです  
素材はPVA(polyvinyl alcohol)



脳モデル(血液充填タイプ)



2層構造の腸管モデル



血管ストレートモデル

非生物由来なので

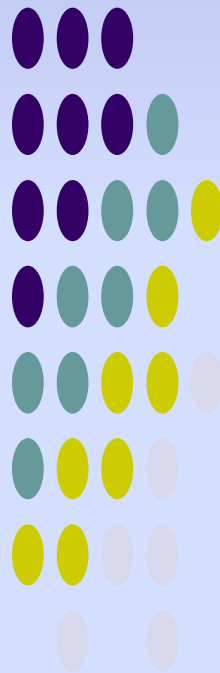
感染の危険が無く、管理・運搬・保管が容易、  
病態モデルも自在の作成可能(腫瘍・瘤)  
動物に優しい

PVA製だから

硬さ、色、形状が自在  
切開時、縫合時の感触が本物に酷似  
シリコンと違い水分があるのでレーザーにも対応  
同じモデルを大量に作成することが可能  
エコーも使用可能

さらに

環境に優しい(燃烧時ダイオキシンが出ない)  
各種ご要望にお応えできるようにカスタムメイドも承ります  
詳しくはお問い合わせをください

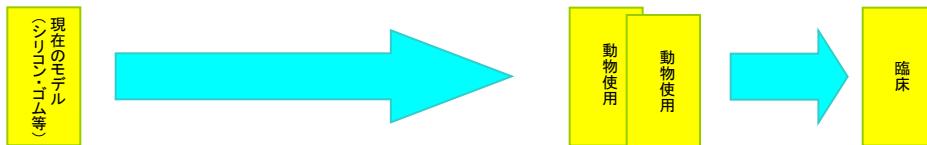


# Qualie (クオリエ)

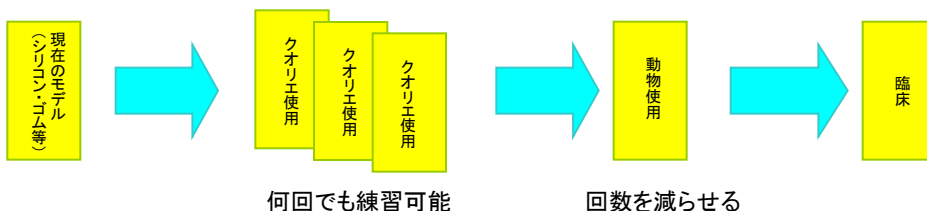
サイズ・形状・硬さ・色、全てが思い通りのユーザーフレンドリーなシミュレーター  
切開・切削・縫合・結紮・デバイス操作の感触が人体に酷似  
下記のような用途に最適

腸管モデル	外科手技の基本的練習用、内視鏡練習用
皮膚モデル	外科手技の基本的練習用、胃瘻造設術、カテーテル留置術
血管モデル	IVR、血管外科、マイクロサージェリー
動脈瘤モデル	脳外科、血管外科、放射線科
大動(静)脈モデル	穿刺、ガイドワイヤ操作、カテーテル挿入
冠動脈モデル	ガイドワイヤ操作
肝臓腫瘍モデル	エコー観察、確認、生検およびプローブ挿入
骨モデル	整形外科・形成外科・骨切り練習用
顎モデル	インプラント埋入練習、ドリリング練習
触診モデル	乳がん、前立腺触診練習
その他	ほぼ全ての診療科についてのシミュレーターが可能

## 今までの手術手技トレーニング



## Qualieのある手術手技トレーニング



動物の使用を極力減らし、人工物であるクオリエで  
トレーニングを重ねることにより、手術手技の  
熟練度を向上させることを目的とする

### \*Qualie (クオリエ)とは

「感覚の質感」というQualiaとEngineering・Ecoを組み合わせた造語です

### 使用上、保管上の注意

- ※本品は食べられません
- ※本品は人体に使用しないでください
- ※保管方法は乾燥させないように密閉できる容器(袋)に保管してください
- ※乾燥した場合には水の中につけてください。ほぼ戻りますが、乾燥度合いによっては元の形状、元の硬さまで戻らない場合もあります