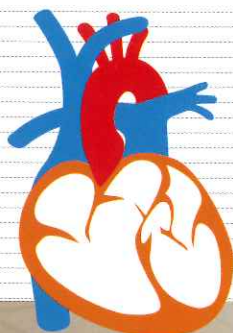


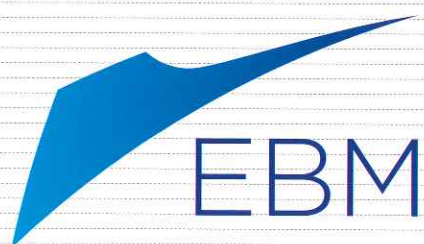
冠動脈バイパス手術訓練シミュレータ

BEAT



血管モデル

YOU CAN



<http://www.ebmc.jp>

いつでも、どこでも、何度でも



冠動脈バイパス手術訓練シミュレータ

BEAT

仕様

型番	BEAT-S1
サイズ(mm)	290×260×260
再現可能な血管位置	LAD, RCA, Cx, etc.
心拍数(bpm)	50, 55, 60, 70, 80
拍動ストローク幅	High, Middle, Low
消費電力	24W

BEAT-S1の導入により、OPCABにおける吻合手技を“いつでも、どこでも、何度でも”トレーニングすることができます。BEAT-S1は早稲田大学梅津光生研究室において朴栄光(Young Kwang Park)が6年間に渡り、1,100人以上の国内外の心臓外科医と地道なディスカッションを重ねて改良を繰り返し、ゼロから完成されました。使い方はいたってシンプルです。BEAT-S1のステージ上に消耗品である冠動脈モデルYOUCAN(ヨウカン)を載せ、あとはスタートボタンを押すだけ。革新的アクチュエータ・バイオメタル(人工心筋)により、スタビライザー装着時の心拍動が静かに再現されます。心拍数や拍動モードも、ダイヤルをひねるだけでリアルタイムに調整することができます。専用のグラフホルダ、特注の高輝度LED照明、視野調整が可能な開胸部、すべては一人でも充実したトレーニングの実現のために設計いたしました。臨床経験の豊富な先生にとっては術前シミュレーションに、若手の先生にとっては「来るべきその日」のために、お役立てください。

血管モデル

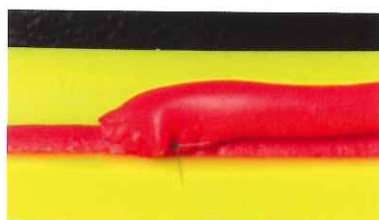
YOUCAN

冠動脈外科学会共催のOPCABコンテストで使用している標準モデルです。特殊なシリコンをベースに製造されており、長期間の保存、安定した物性、脆弱性の高度な再現等を実現しております。

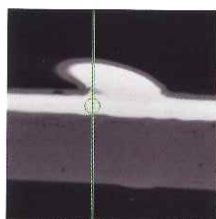
仕様	
型番	YOUCAN-EX2, YOUCAN-S2
寸法(mm)	外寸:70×40×9 血管内径:2mm
特長	YOUCAN-EX2 脆弱・高難度 YOUCAN-S2 高強度・初期訓練用
その他	国内学会のコンテストで公式採用



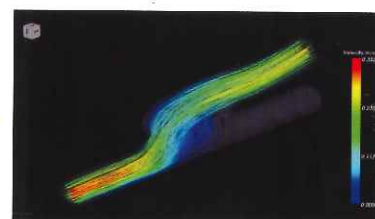
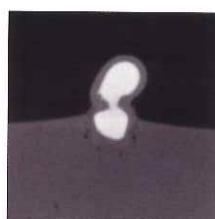
トレーニング後の評価サービス



吻合済モデル



マイクロCT撮影



数値流体力学による血流評価

吻合後のモデルの評価を実施し、フィードバックを実施しています。目視だけでは知ることが出来ない、定量的な評価を実現いたしました。

モデルに内圧をかけた状態でマイクロCT撮影を実施し、内腔形状を取得します。その後、弊社開発の数値流体力学による血流解析ソフトウェア「Hemoscope」を利用し、迅速な血流評価を実施します。

トレーニング専用縫合糸



未滅菌のため、臨床にはご使用できません

継続的吻合トレーニングを実施するためには、大量の縫合糸が必要になります。EBMでは血管吻合訓練専用の縫合糸を開発いたしました。低価格を実現しましたので、継続的なトレーニングにぜひご活用ください。

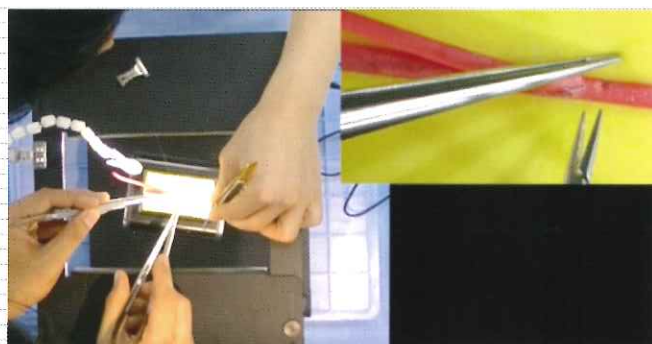
仕様	
糸のサイズ	7-0, 45cm*
糸の素材	ポリプロピレン(青)
針のサイズ	3/8, Round taper bodied double needle

*今後、サイズバリエーションを追加予定

OPCABトレーニングコースの開催



研修医・若手の外科医の先生方を対象にBEAT・YOU CANを用いたOPCABのトレーニングコースを実施しております。インストラクターは経験豊富な熟練医に依頼しております。受講者はその場で手技に関して指導を受けることができ、また同時に吻合の様子をビデオ撮影し、後日ビデオ評価結果を受け取ることが可能です。さらに、吻合モデルの血流評価を行うことにより、ご自身のスキルを客観的に確認できる環境をご提供しております。



学術集会でのハンズオンセミナーやコンテストの開催



冠動脈外科学会共催のOPCABコンテストをはじめ、規模や国内外問わず、病院医局内から国際学会まで各地でハンズオンセミナーやコンテストを実施しております。セミナー等のご依頼を承っておりますので、ご希望の方はお問合せください。



■ご購入に関するお問い合わせは、次のインフォメーションをご利用ください。

イービーエム株式会社 <http://ebmc.jp/> E-mail: custom@ebm.vc
〒143-0013 東京都大田区大森南4丁目6番15号 テクノFRONT森ヶ崎5F
TEL.03-5737-2884 FAX.03-6893-1754

EBM the shop

検索

