

机太郎とこの本で同時に学ぶと効果 100 倍！



〈編集〉
飽浦 淳介
永原 國宏
徳田 芳浩

「白内障手術の達人になる本」は机太郎シリーズの姉妹品です。この白内障手術教科書には机太郎の効果的な使い方が記してあり、机太郎を机の上に置いて、本を読みながらその場で本の知識を机太郎で実践すると効果 100 倍です。またこの本は教え方を徹底的に科学して作られた本で、従来の本にはないさまざまな工夫があり、単独の購入もできますが机太郎と同時の購入をお勧めします。

あなたを達人に導く 10 の重要知識と 30 のポイント

- ①すべての小切開手術の元となる眼内器具操作
- ②眼球の向きをコントロールする眼内器具操作
- ③ベクトル力学に基づいた眼内器具操作
- ④術中合併症を避けるための局所解剖と眼内器具操作
- ⑤安全で効率のよい手術をするためのフェイコマシンの機能と眼内器具操作
- ⑥フェイコマシン特有の機能による術中合併症とその予防方法
- ⑩

机太郎と本の利益は途上国の支援に使われます。

「机太郎」と「白内障手術の達人になる本」は、アジア眼科医療協力会（AOCA）と JICA（日本政府 ODA）とのネパールでの共同プロジェクトの中で生まれました。もしこれらの販売により利益が出た場合は、AOCA 並びに日本眼科国際医療協力会議（JICO）を通して開発途上国への支援活動に使わせていただきます。

【机太郎、本の取扱、販売】

(株) はんだや
東京都文京区本郷 3-37-8
TEL : 03-3811-0087
FAX : 03-3818-9695

(株) アプライ
東京都新宿区新宿 2-3-10
TEL : 03-3341-6811
FAX : 03-3226-1545
通販サイト「人体百科」www.jintai100.com

(株) アイメディカル
福岡県福岡市中央区大手町 2-4-18
TEL : 092-724-3462
FAX : 092-724-3463

(株) テイエムアイ
埼玉県新座市新座 1-2-15
TEL : 048-481-2501
FAX : 048-481-9913

(株) 双葉
茨城県水戸市住吉町 154 番 2 号
TEL : 029-247-1316
FAX : 029-247-8028

(株) エクスター
大阪市淀川区西中島 3-14-20-402
TEL : 06-4805-8610
FAX : 06-4805-8620

(株) リイツメディカル
大阪市東住吉区南田辺 2-4-4
TEL : 06-6696-1446 FAX : 06-6696-1449
愛知県宝飯郡小阪井町伊奈字新屋 279
TEL : 0533-72-5210 FAX : 0533-78-3039

(株) オービーエス
東京都文京区本郷 2-4-3-202
TEL : 03-3816-6081
FAX : 03-3816-6085

(有) メディカルブックサービス
愛知県名古屋市中区千代田 5-23-48
TEL : 052-263-1340
FAX : 052-263-9748

【開発・製造・販売】

Frontier Vision (株) フロンティアビジョン
for Ophthalmic innovation & education 眼科教育開発システム

本社 〒663-8111 兵庫県西宮市二見町 4-7

Tel: 0798-68-6555 Fax: 0798-68-6556

E-mail: info@frontiervision.co.jp URL: http://www.frontiervision.co.jp

—新時代の白内障手術トレーニングツール—

高度手術技術・情報開示・医療訴訟…人眼で経験を積む時代ではありません!!

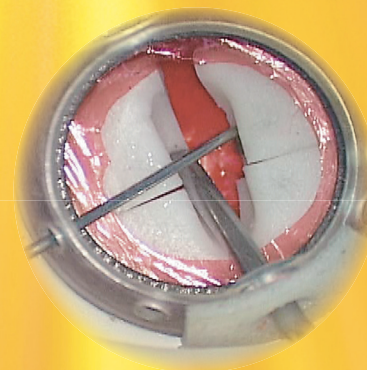
KITARO

DryLab & WetLab
机太郎ドライラボ&ウェットラボ

机太郎ドライラボ



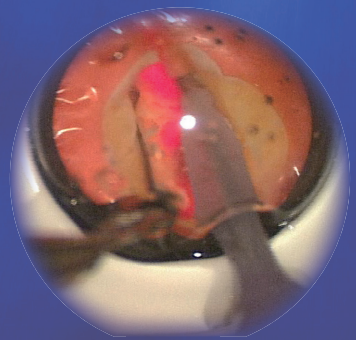
自宅や医局の机の上で、
CCC と、核分割や切開などの
基本器具操作を学ぶ、教える。



机太郎ウェットラボ



人眼に酷似した
手術シミュレーションで、
マシン操作を学ぶ、教える。



2つの机太郎で、スマートに学ぶ、教える。



世界の学会が「机太郎」を高く評価しました。

2009年 ドイツ国際眼科手術会議 Film Festival 3位

2009年 ヨーロッパ白内障屈折手術学会 Video Competition グランプリ

2010年 日本眼科手術学会 Ophthalmic Surgery Film Award 金賞

開発者：飽浦淳介、キランボカレル

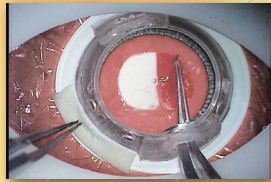
2つの机太郎の7つの革新技术が、驚異的スピードで上達させます!!

KITARO DryLab 机太郎ドライラボ

- ・指導者が、机の上でCCCと核分割などの基本器具操作を若手に教育するツール。
- ・若手が、机の上で繰り返し練習してメキメキ上達していくツール。

1. 前囊フィルム

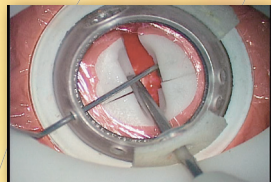
CCC



厚さ 5 μm の特殊二層構造のポリエステルフィルムにより、人眼そっくりの CCC が再現されます。机の上での繰り返しの練習で CCC がマスターできます。

2. プラスチック分割核

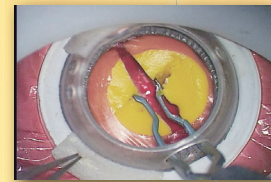
基本器具操作、3種類の核分割手技



Divide & Conquer、Stop & Chop、Phaco Chop 法の3種類の模擬核を、模擬器具を使って分割したり回転させたりして、基本器具操作と核分割手技を学びます。

3. ポリマークレイ核

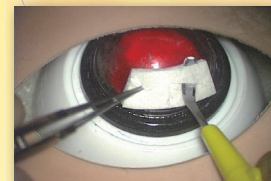
Phaco Chop 法、Prechop 法



実際に刺したり割ったりが行える特殊な樹脂粘土製の模擬核で、Prechop 法や Phaco Chop 法の練習に最適です。この核は分割した後に指の中でこねて再生して使います。

4. 強角膜シート

自己閉鎖創作製・縫合



人眼強角膜と類似のナイフの切れ方を示す特殊樹脂製シートで、自己閉鎖創作製や縫合の練習を行います。

5. 眼球可動装置とマスク

リアルな手術感覚



器具操作による眼球運動の発生や、眼瞼からの抵抗により、人眼手術に近いリアルな手術感覚が再現されます。

KITARO WetLab 机太郎ウェットラボ

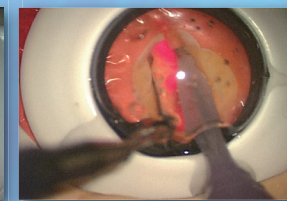
- ・豚眼ウェットラボを超えた人眼に酷似した手術シミュレーションが行えるツール。
- ・模擬器具から排液システムまで備えたスマートなツール。

6. 人工白内障水晶体

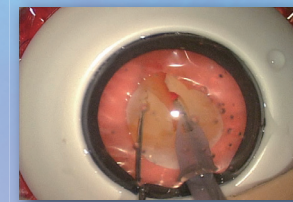
あらゆるフェイコ手技と合併症処理



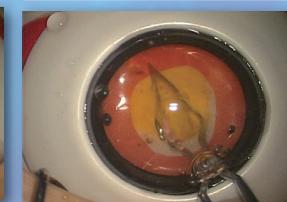
CCC



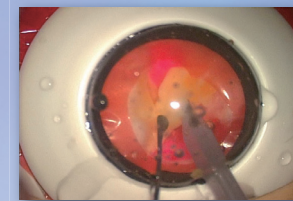
溝堀りと分割



Phaco Chop



Prechop

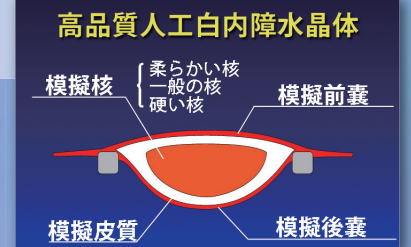


乳化吸引



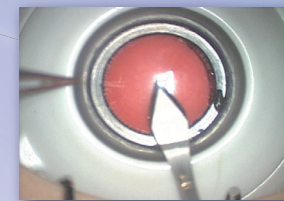
破囊処置

机太郎ウェットラボの人工白内障水晶体は、高品質な核と皮質と前囊と後囊をもっています。そして核は、柔らかい、中等度、硬いと3種類の硬度が体験できます。CCC、あらゆる核分割手技、IOL 挿入に至るまで、超音波手術の練習が人眼に酷似した感覚で行えます。また、後囊破損や核落下も発生し、合併症処理の練習も行えます。



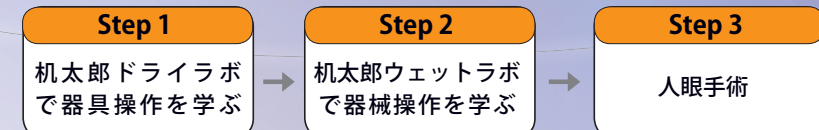
7. 人工角膜

自己閉鎖創作、AK (LRI)、縫合



中央 500 μm、周辺 700 μm の人眼と同じサイズ、同じ柔らかさの人工角膜により、リアルな器具操作が再現されます。また、自己閉鎖創作製や AK、LRI、縫合の練習も行えます。

◎ 机太郎は、革命的白内障手術教育訓練システム



初心者にとって、ウェットラボで手で行う器具操作と足（フットスイッチ）で行う器械操作を同時に学ぶのは困難です。超音波白内障手術の教育は、最初に「机太郎ドライラボ」で器具操作を学び、次に「机太郎ウェットラボ」で器械操作を学び、最後に「人眼手術」に進むと抜群のスピードで上達できます。

また、机太郎には模擬器具から灌流バッグ・排液システムまで備わっており、何のわずらわしい準備もありません。