

# 4th Surgical Education Summit

2017. 7. 8 [Sat]-9 [Sun]

【会場】 札幌市教育文化会館 <http://www.kyobun.org>  
札幌市中央区北1条西13丁目 TEL:(011)271-5821

【主催】 日本外科教育研究会 (JASE : Japanese Association for Surgical Education)  
事務局 : 北海道大学医学研究院 消化器外科学分野 II

【Web site】 <http://www.surgicaleducation.jp>

## 【4th Surgical Education Summit 全体プログラム】

### 1日目：7月8日（土）

- [9:00 - 9:30] : ワークショップ受付 (4F 講堂前)  
[9:30 - 11:50] : グループワークショップ「Fundamentals of Surgical Education」  
\*希望者のみ参加 (4F 401 会議室)  
[12:00 - 12:50] : 執行部会議 (4F 401 会議室) および 4th SES 受付  
[13:00 - 13:10] : 開会式 (4F 講堂)  
[13:15 - 17:45] : 発表+総合討論 (4F 講堂)  
[17:45 - 17:55] : Fundamental Use of Surgical Energy (FUSE) 紹介  
[17:55 - 18:05] : Satoko and Richard Ingram McGill Surgical Education Scholarship 説明  
[18:05 - 18:10] : 1日目閉会の挨拶  
[18:10 - 18:25] : 記念撮影 (4F 401 会議室)  
[18:30 - 18:50] : 懇親会会場へバス移動  
[19:00 - 21:00] : 懇親会

### 2日目：7月9日（日）

- [9:30 - 11:57] 発表 (4F 講堂)  
[12:00 - 12:10] 閉会の挨拶+アンケート回答  
[12:15 - 13:30] 外科教育相談所 (4F 401 会議室)

### **[企業展示] 4F 402 講堂**

7月8日（土） 12:00 - 17:30

7月9日（日） 9:00 - 12:00



7月8日(土)

1. **[9:30 - 11:50] グループワークショップ (4F 401会議室)**  
**「Fundamentals of Surgical Education」** 司会：渡邊祐介  
\*希望者のみ参加
  - ① 9:30 - 10:35 「外科研修・トレーニングカリキュラムの作成と導入法」  
講師：倉島庸 (北海道大学 クリニカルシミュレーションセンター)
  - ② 10:40 - 11:45 「外科教育研究デザイン」  
講師：渡邊祐介 (手稲溪仁会病院 消化器外科)
  - ③ 11:45 - 11:50 ワークショップ閉会
  
2. **[12:00 - 12:50] 執行部会議 (4F 401会議室) 司会：倉島庸**  
審議内容：JASE 会計報告、プログラム委員、共同研究、将来構想など  
\*昼食(軽食)付き
  
3. **[13:00 - 13:10] 開会式 (4F 講堂)**  
13:00 - 13:05 開会の挨拶 (Surgical Education Summit 開催の背景)  
伊藤雅昭 (国立がん研究センター東病院 大腸外科)  
13:05 - 13:10 Surgical Education Summit 今年度のプログラム概要説明  
倉島庸 (北海道大学 クリニカルシミュレーションセンター)
  
4. **[13:15 - 13:35] 2017 アメリカ外科教育学会(ASE)参加報告 司会：倉島**  
(目的) ASE の紹介および 2017 ASE の演題内容、ワークショップ内容および参加報告から、北米外科教育の現状と取り組みを理解する  
13:15 - 13:30 「アメリカ外科教育学会の概要と 2017 年学会参加報告」  
サシーム・パウデル (製鉄記念室蘭病院 外科)  
13:30 - 13:35 質疑応答
  
5. **[13:35 - 14:45] 手術手技指導方法**  
司会：伊藤雅昭 (国立がん研究センター東病院 大腸外科)  
羽田智則 (倉敷成人病センター 婦人科)  
発表 8 分 質疑 4 分 + 総合討論 20 分

〈目的〉手術指導方法について具体的な取り組みを題材に、理想的な手術指導方法について議論する

13:35 - 13:43 「コーチング理論を用いた技術の言語化による腹腔鏡下大腸切除術の教育」  
内藤剛（東北大学病院 胃腸外科）

13:47 - 13:55 「新潟大学とその関連病院における腹腔鏡手術教育の現況」  
磯部真倫（新潟大学 婦人科）

13:59 - 14:07 「執刀を開始した修練者に対する術式別チェックリスト導入の試み」  
佐伯愛（大阪中央病院 婦人科）

14:11 - 14:19 「帝京大学における実際の手術室を使用したドライラボの経験と反転式胸腔鏡の教育に関して」  
上原浩文（帝京大学 呼吸器外科）

14:25 - 14:45 総合討論

14:45 - 14:55 休憩

## 6. [14:55 - 15:55] 施設の取り組み

司会：山本学（足立共済病院）

藤井秀則（福井赤十字病院 外科）

コメンテーター：岩田貴（徳島大学教養教育院 医療基盤教育分野）

発表 8 分 質疑 4 分 + 総合討論 20 分

〈目的〉各施設の外科教育に対する取り組みを通して、その内容や導入方法を議論する

14:45 - 14:53 「外科医を志す医学生を対象とした外科手技の体験実習」  
田中良太（杏林大学 外科）

14:57 - 15:05 「外科専門研修における内視鏡手術トレーニング：内視鏡手術執刀医認定制度を目指して」

宮坂清之 鈴木研裕（聖路加国際病院 シミュレーションセンター 外科）

15:09 - 15:17 「単孔式腹腔鏡下虫垂切除術でみる朝練の成果」  
橋本慎太郎 山根裕介（長崎大学 小児外科）

15:21 - 15:29 「レジデントの内視鏡外科技術に関する評価」  
西澤祐吏（国立がん研究センター東病院 大腸外科）

15:35 - 15:55 総合討論

15:55 - 16:05 休憩

7. [16:05 - 17:45] パネルディスカッション

“Surgical Education Around the World”

司会：家入里志（鹿児島大学 小児外科）

内藤剛（東北大学 消化器外科）

コメンテーター：金田悟郎（国立病院機構 相模原病院）

発表 15 分 質疑 4 分 + 総合討論 30 分

〈目的〉海外の外科教育のシステムおよび現状を知り日本の外科教育を考える

16:05 - 16:15 「Surgical Education in Japan」 Introduction (発表 10 分 質疑 3 分)

倉島庸（北海道大学 クリニカルシミュレーションセンター）

16:18 - 16:33 「Surgical Education in Chicago University」

吉敷智和（杏林大学 消化器一般外科）

16:37 - 16:52 「System and situation of Surgical Education in USA」

Hisakazu Hoshi (University of Iowa Department of Surgery)

16:56 - 17:11 「Difference of Surgical Education between Germany and USA」

Oliver Muensterer (University Medicine Mainz Department of Pediatric Surgery)

17:15 - 17:45 総合討論

8. [17:45 - 17:55] Fundamental Use of Surgical Energy (FUSE) 紹介

本間崇浩（富山大学 呼吸器外科）

9. [17:55 - 18:05] 2018 年 Satoko and Richard Ingram McGill Surgical Education  
Scholarship 説明                      Scholarship Director：渡邊祐介

10. [18:05 - 18:25] 1 日目閉会 司会：渡邊祐介

18:05 - 18:10 1 日目閉会の挨拶 山本学（足立共済病院）

18:10 - 18:25 記念撮影（4F 401 会議室に移動して撮影）

18:30 - 18:50 懇親会会場へバス移動

19:00 - 21:00 懇親会

7月9日(日)(4F 講堂)

**11. [9:30 - 10:38] 外科シミュレーショントレーニング**

司会：倉島庸（北海道大学 クリニカルシミュレーションセンター）

宮坂清之（聖路加国際病院シミュレーションセンター）

発表 8 分 質疑 4 分（総合討論なし）

〈目的〉シミュレーターを使った外科技能評価法やトレーニング手法を学ぶ

9:30 - 9:38 「縫合・結紮に特化した小児内視鏡外科手術トレーニングシミュレーターの開発とその検証」 家入里志（鹿児島大学 小児外科）

9:42 - 9:50 「消化器外科手術における cadaver surgical training の経験」 前田直見（岡山大学 消化管外科）

9:54 - 10:02 「外科専門研修プログラムにおけるシミュレーター教育の位置づけ」 肥田侯矢（京都大学 消化管外科）

10:06 - 10:14 「実体型腹腔シミュレーターによる腹腔鏡手術教育システム開発の現状と課題 ～安易な OJT との決別をめざして～」 磯部陽（東京医療センター 外科）

10:18 - 10:26 「実体型腹腔シミュレーターを用いた腹腔鏡下鼠径ヘルニア修復術トレーニング ～スポンジモデルから膜交換型実体臓器モデルへ～」 渋谷亜矢子（東京医療センター 外科）

10:30 - 10:38 「尿管鏡シミュレーショントレーニングは初心者の精神作業負荷を軽減させる」 安部崇重（北海道大学 泌尿器科）

**12. [10:45 - 11:57] 外科教育研究**

司会：渡邊祐介（手稲溪仁会病院 消化器外科）

野間和広（岡山大学 消化器外科）

発表 8 分 質疑 4 分（総合討論なし）

〈目的〉外科教育研究の具体例から研究テーマ選択や研究デザイン方法を学ぶ

10:45 - 10:53 「当科におけるクリニカル・クラークシップ学生に対する腹腔鏡手術実習」 岩田貴（徳島大学 教養教育院医療基盤教育分野）

10:57 - 11:05 「研修の現状からみる若手外科医の求めているもの」

菊地寛次（岡山大学 消化器外科）

11:09 - 11:17 「冠動脈バイパス術における内視鏡的大伏在静脈グラフト採取手技の標準化に向けての教育的取り組み」

安水大介（大阪市立大学 心臓血管外科）

11:21 - 11:29 「アンケート調査により明らかとなった縫合結紮セミナーの現状と課題」

西原佑一（東京医療センター 外科）

11:33 - 11:41 「腹腔鏡外科基本知識の理解度に対する横断的調査研究」

横山新一郎（北海道大 消化器外科Ⅱ 大学院）

11:45 - 11:53 「TAPP チェックリストに基づいたトレーニングシステムによる教育効果の検討」

サシーム・パウデル（製鉄記念室蘭病院 外科）

**13. [12:00 - 12:10] 閉会式（4F 講堂） 司会：倉島庸**

12:00 - 12:05 閉会の言葉 平野聡（北海道大学 消化器外科Ⅱ）

12:05 - 12:10 4th SES アンケート回答と外科教育相談所案内

**14. [12:15 - 13:30] 外科教育相談所（4F 401 会議室）**

アドバイザー：倉島庸、渡邊祐介、サシーム・パウデル

サポート：水沼謙一、横山新一郎



# A SMART STAPLER IN YOUR HANDS



## Signia™ ステープリングシステム

販売名: Signiaステープリングシステム 医療機器承認番号: 228AABZX00088000 クラス: II  
販売名: Signiaマニュアルアダプタツール 医療機器届出番号: 13B1X00069U5023A クラス: I

お問い合わせ先  
コヴィディエンジャパン株式会社

Tel: 0120-998-971

[medtronic.co.jp](http://medtronic.co.jp)

**Medtronic**

ETHICON

PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES



新たなカードを手に入れた。

アンビル幅 7mm (公称)

Powered  
ECHELON FLEX® 7



製造販売元: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 メディカル カンパニー 〒101-0065 東京都千代田区西神田3丁目5番2号 TEL (03) 4411-7905

管理医療機器 販売名: パワードエシェロンフレックス7 認証番号: 227AABZX00087000 高度管理医療機器 販売名: パワードエシェロンフレックス7カートリッジ 承認番号: 22700BZX00290000

ETHA0296-01-201510

©J&JJK 2015

# ONSTEP Technique

オンステップ法

Featuring BARD® ONFLEX®  
for Open Inguinal Hernia Repair

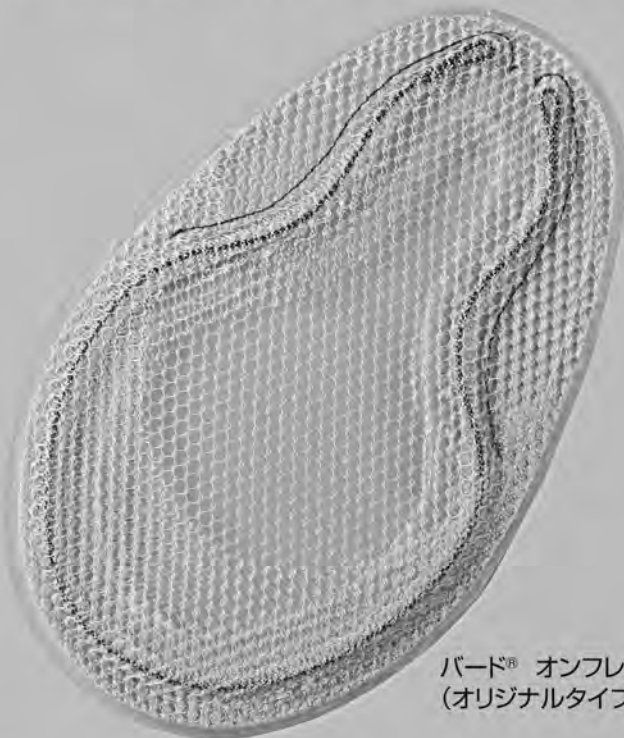
BARD

株式会社 **メディコン**

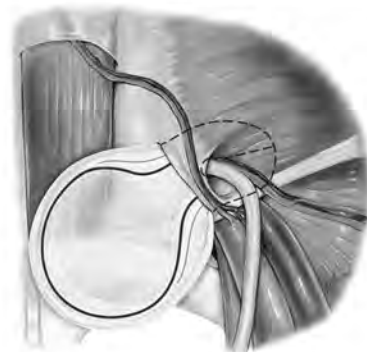
## Step up to a new repair.

オンステップ法はリヒテンシュタイン法の簡便な手技と  
腹膜前修復法の強固な修復の両方を兼ね備えた手技です。

### 鼠径部切開法の新しい術式への「挑戦」。



バード® オンフレックス®  
(オリジナルタイプ)



販売名：バード オンフレックス 承認番号：22800BZX00298000

※事前に必ず添付文書を読み、使用目的、禁忌・禁止、警告、使用上の注意、貯蔵・保管方法及び使用期間等を守り、使用方法に従って正しくご使用下さい。

※本製品の添付文書は、独立行政法人医薬品医療機器総合機構 (PMDA) の医薬品医療機器情報提供ホームページで閲覧できます。

※製品の仕様・形状等は、改良等の理由により予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承下さい。

※Bard、バード、ONFLEX、オンフレックスは、C. R. Bard社の登録商標です。

製造販売業者：株式会社メディコン 本社 大阪市中央区平野町2丁目5-8 ☎06(6203)6541(代) <http://www.medicon.co.jp>

**メディ助** medisuke.jp  
にご登録ください。





**WISM 21** ウィズム21  
ムトウの医療総合支援システム

医療・理化学機器の販売・アフターフォロー

最新医療情報の提供

医療機器の設置・メンテナンス・保守契約

学会イベントの企画・運営

旅行・広告代理

情報システムの提案・開発

経営分析・診断・改善

資金計画・償還計画・物件調査及び建築

大型プロジェクトコンサルティング

SPDシステム

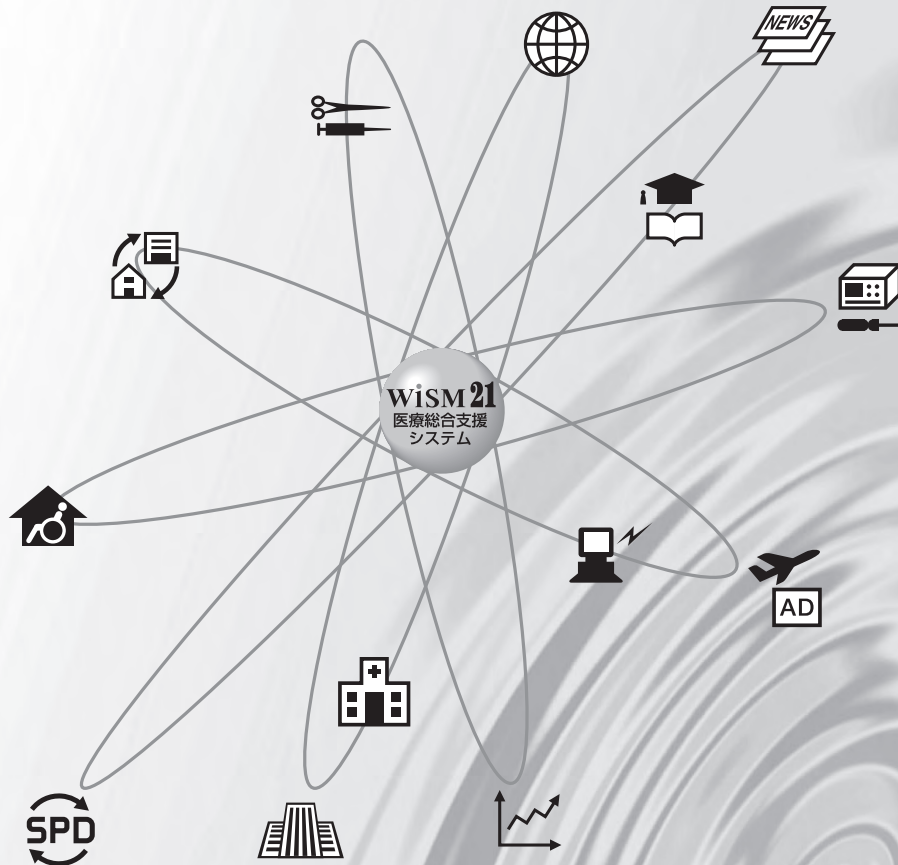
在宅医療・福祉

通信販売

貿易

## WISM 21は、21世紀の医療をトータルでサポートし、お客様のニーズと共に成長するシステムです。

病院の近代化が進むなか、取り巻く環境が厳しさを増しつつある医療施設において、WISM 21は医療の変化に対応すべく、お客様のためにご用意させていただいた医療総合支援システムです。必要な時に必要なシステムを選び、ご利用ください。



## 総合医療機器商社

**WISM 株式会社 ムトウ**

取扱品目 医療機器・理化学機器・ME機器・病院設備・放射線機器  
メディカルコンピューター・貿易業務・歯科機器・福祉機器・介護用品

札幌本社(北海道事業本部) / 〒001-0011 札幌市北区北11条西4丁目1番15号  
TEL 011-746-5111  
東京本社(東京事業本部) / 〒110-8681 東京都台東区入谷1丁目19番2号  
TEL 03-3874-7141  
名古屋支社(名古屋事業本部) / 〒465-0014 名古屋市名東区上菅2丁目1108番地  
TEL 052-799-3011  
大阪支社(大阪事業本部) / 〒537-0002 大阪市東成区深江南2丁目13番20号  
TEL 06-6974-0550  
福岡支社(福岡事業本部) / 〒812-0044 福岡市博多区千代4丁目29番27号  
TEL 092-641-8161

支店 / 札幌中央・札幌西・札幌白豊・新札幌・旭川・函館・釧路・帯広・北見・遠紋・八雲・室蘭・苫小牧・日高・小樽・千歳・岩見沢・空知  
名士・稚内  
秋田・仙台・いわき・群馬・栃木・日立・水戸・茨城・熊谷・埼玉東・埼玉・埼玉中央・所沢・東京西・本郷・城北・城西・城南・城東  
多摩・多摩西・武蔵野・練馬・柏・千葉西・千葉・鴨川・神奈川・横浜・横須賀・横浜市大前・川崎・川崎北・相模・成田・名古屋南  
伊勢志摩・三重・北大阪・南大阪・西大阪・奈良・広島・鳥取・小倉・飯塚・筑豊・大川・久留米・佐賀・大牟田・唐津

営業所 / 青森・島根  
出張所 / 鹿島

<http://www.wism-mutoh.co.jp/>



トレーニングシミュレータから広がる医療教育の可能性。  
それはきっと未来の医学に役立つものと私たちは信じています。



内視鏡手術  
フィンガル  
トレーニングシミュレータ



バーチャルリアリティ  
気管支・消化器内視鏡  
トレーニングシミュレータ



バーチャルリアリティ  
血管内治療  
トレーニングシミュレータ



バーチャルリアリティ  
心臓・腹部超音波検査  
トレーニングシミュレータ



バーチャルリアリティ  
内視鏡手術  
トレーニングシミュレータ



超音波検査  
トレーニングファントム  
ブルーファントム  
(Blue Phantom)

**ガデリウス・メディカル株式会社** 医療機械事業部

simulator@gadelius.com

〒107-0052 東京都港区赤坂 7-1-1 青山安田ビル 4F TEL: 03-5414-8753 FAX: 03-5414-8756

バーチャルリアリティトレーニングシミュレータに関する詳しい情報は下記ウェブサイトにてご紹介しています。

<http://www.vrtraining.jp>

Medical Support Service Provider



ほくたけ医療グループ 竹山ホールディングス



**生命と健康への貢献**  
「医師、医療スタッフとともに  
人々の生命と健康を守る」という  
創業以来の使命感のもと  
社会貢献度の高い仕事と  
誇りを持ち、  
日々努力を続けております。

血液浄化

低侵襲機器

内視鏡

整形外科

「専門領域に特化した支援・サポート」  
ニーズにお応えするため、それぞれの診療・治療に  
特化した専門担当部門を設けています。

眼科

脳神経外科

テクニカルサポート

循環器

画像診断機器



**株式会社 竹山**

代表取締役社長 土田 拓也

本社/札幌市中央区北6条西16丁目1番地5

☎011-611-0100(代表)

<http://www.takeyama.co.jp>

●ほくたけメディカルトレーニングセンター「ヴィレッジプラス」/札幌市中央区北11条西14丁目1番1号(ほくやくビル4F)・☎011-700-5833 <http://www.takeyama.co.jp/villageplus/>

充実した拠点網によるきめ細やかな営業体制

<b>札幌圏</b>	中央支店: ☎011-859-8714	北支店: ☎011-859-8715	新札幌支店: ☎011-859-8717	<b>道東・道北圏</b>	釧路支店: ☎0154-25-2241	北見支店: ☎0157-31-3224	帯広支店: ☎0155-35-5800
	北大営業支店: ☎011-859-8712	札幌大営業支店: ☎011-859-8713	市内営業支店: ☎011-859-8716		旭川支店: ☎0166-73-3011	空知支店: ☎0125-54-3465	道北支店: ☎01654-3-9955
	札幌開発センター: ☎011-859-8711	商品管理センター: ☎011-826-5161	研修センター: ☎0133-77-5205	<b>首都圏</b>	東京支店: ☎03-3814-0103	横浜営業所: ☎045-232-3310	
<b>道央・道南圏</b>	室蘭支店: ☎0143-45-1221	苫小牧支店: ☎0144-53-2101	岩見沢支店: ☎0126-25-6992				
		函館支店: ☎0138-83-5000					

心のかよう医療器ハッコ

ラプロテクター<sup>TM</sup>  
LAPROTECTOR<sup>TM</sup>  
承認番号：21900BZX00940000

EZアクセス  
届出番号：20B1X00005000030

＜患者さんのQOL向上と安全で高度な医療の発展＞  
＜一人ひとりの品質保証で信頼される製品作り＞  
＜より正確な情報をいち早く＞

これが私たちの使命です

EZトロッカー<sup>Smart</sup>  
スマートインサージョン  
認証番号：225ADBZX00051000

Vagi-パイプ  
届出番号：20B1X00005000001

hako 株式会社 八光

〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目42-6 NKDビル5階 ☎(03)5804-8500  
ホームページ <http://www.hakko-medical.co.jp/>

札幌 ☎(011)611-8520	横浜 ☎(045)954-2111	名古屋 ☎(052)914-8500	福岡 ☎(092)411-4100
仙台 ☎(022)257-8502	長野 ☎(026)276-3083	大阪 ☎(06)6453-9102	熊本 ☎(096)379-5906
柏 ☎(04)7147-8500	金沢 ☎(076)253-8500	岡山 ☎(086)243-3985	本館商品管理センター
本郷 ☎(03)5804-8500	静岡 ☎(054)282-4185	松山 ☎(089)935-8517	☎(03)5840-8502

国産企業として、お客様にこれまで以上に  
『安全・安心・高品質』な製品をご提供いたします。

■ ポリジオキサノンモノフィラメント合成吸収糸「モノスティンガー」



生体内での長期吸収型モノフィラメント吸収糸です。生体内埋没後、6週間後の抗張力は、もとの抗張力の約50%。生体内完全吸収期間は、約180日から220日です。

※製品仕様

材質：ポリジオキサノン 形状：モノフィラメント サイズ：7-0～1号 色：紫  
吸収期間：約180日～220日 滅菌：EOG滅菌 針付縫合糸：角・丸・鈍針  
分解：加水分解

カタログのご希望は下記にご請求ください。



株式会社 ベアー メディック

東京営業所 〒113-0034 東京都文京区湯島2-31-24 湯島ベアービル  
TEL:03-3818-4041 FAX:03-3818-4042

URL: <http://www.bearmedic.co.jp/>



