
5th Surgical Education Summit

2018年7月28日(SAT)－29日(SUN)

会 場

札幌市教育文化会館

札幌市中央区北1条西13丁目 TEL: (011) 271-5821
<http://www.kyobun.org>

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>

【5th Surgical Education Summit 全体プログラム】

1日目：7月28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 5th SES 受付

[13:00 - 13:10] : 開会式（4F 講堂）

[13:15 - 17:31] : 発表＋総合討論（4F 講堂）

[17:35 - 17:55] : Satoko and Richard Ingram McGill Surgical Education Scholarship

[18:00 - 18:05] : 1 日目閉会挨拶

[18:05 - 18:20] : 記念撮影（4F 401 会議室）

[18:30 - 18:50] : 懇親会会場移動

[19:00 - 21:00] : 懇親会

2日目：7月29日（日）

[9:30 - 12:20] 発表（4F 講堂）

[12:25 - 12:35] 閉会挨拶＋アンケート回答

[12:45 - 14:00] 外科教育相談所（4F 401 会議室）

[企業展示] 4F 402 会議室

7月28日（土） 12:00 - 17:30

7月29日（日） 9:00 - 12:20

7月28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）

② 11:45 - 11:50 まとめと閉会の挨拶

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 - 13:30] What's new in ASE (10分+質疑応答5分)

13:15 - 13:25 「アメリカ外科教育学会の概要と2018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）

5. [13:32 - 14:48] 外科トレーニング・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）

大下彰彦（県立広島病院 消化器・乳腺・移植外科）

発表7分 質疑4分+総合討論10分

13:32 - 13:39 「Off-the-Job Training を活用した胸腔鏡トレーニングの現状と展望」

田中良太（杏林大学 呼吸器外科）

13:43 - 13:50 「研修医に対する内視鏡外科手術トレーニング」

盛 真一郎（鹿児島大学 消化器・乳腺甲状腺外科）

13:54 - 14:01 「当院での外科教育への取り組み」

吉敷智和（杏林大学 消化器外科）

14:05 - 14:12 「腹腔鏡手術経験のない産婦人科研修医にドライボックス練習をさせる工夫」

田邊康次郎（仙台医療センター 産婦人科）

14:16 - 14:23 「SNS はモチベーションアップに有用か？」

山根裕介（長崎大学 腫瘍外科）

14:27 - 14:34 「内視鏡外科エキスパートの育成：PROCESS（Project for Cultivating Cross-Sectional Endoscopic Surgery Specialist）」

亀山哲章（立川病院 消化器外科）

14:38 - 14:48 総合討論

14:48 - 15:00 休憩

6. [15:00 - 16:05] 外科技能評価

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）
渡邊祐介（手稲溪仁会病院 消化器外科）

発表 7 分 質疑 4 分＋総合討論 10 分

15:00 - 15:07 「3 軸力覚センサを用いた泌尿器内視鏡手術の技術分析」

吉田健志（関西医科大学 泌尿器科）

15:11 - 15:18 「鉗子操作の安定性に関する手術手技評価システムの開発」

西澤祐吏（国立がん研究センター東病院 大腸外科）

15:22 - 15:29 「カウンタートラクション評価装置を用いた内視鏡外科教育」

藤原理朗（高松赤十字病院 消化器外科）

15:33 - 15:40 「腹腔鏡手術における術式別チェックリスト導入および模範ビデオ作成の試み ～修練者の立場から～」

岡本和浩（大阪中央病院 産婦人科）

15:44 - 15:51 「腹腔鏡下幽門側胃切除術技能評価スケールを用いた手術習熟過程の評価」

小林慎一郎（長崎大学 移植・消化器外科）

15:55 - 16:05 総合討論

16:05 - 16:15 休憩

7. [16:15 - 17:31] パネルディスカッション

“Cadaver training の現状と展望”

司会： 江口 晋（長崎大学 移植・消化器外科）

七戸俊明（北海道大学 消化器外科Ⅱ）

コメンテーター： 金田悟郎（国立病院機構相模原病院）

発表 10 分 質疑 4 分＋総合討論 20 分

16:15 - 16:25 「岡山大学における消化器外科カダバーサージカルトレーニング
の現状」

近藤喜太（岡山大学 消化器外科）

16:29 - 16:39 「愛媛大学における Cadaver training の現状と展望」

高井昭洋（愛媛大学 肝胆膵・乳腺外科）

16:43 - 16:53 「Cadaver を用いた手術手技教育に取り組んできて」

川原田 陽（斗南病院 消化器外科）

16:57 - 17:07 「国内の Cadaver Training 普及へ向けて」

七戸俊明（北海道大学 消化器外科Ⅱ）

17:11 - 17:31 総合討論＋コメンテーター発言

8. [17:35 - 17:40] 2018 Satoko and Richard Ingram McGill Surgical Education
Scholarship 説明 Scholarship Director：渡邊祐介

9. [17:40 - 17:55] 2016-2017 Satoko and Richard Ingram McGill Surgical
Education Scholarship 留学報告 Scholar：遠藤悟史

10. [18:00- 18:20] 1 日目閉会 司会：倉島庸

18:00 - 18:05 閉会挨拶 小西靖彦（京都大学 医学教育・国際化推進センター）

18:05 - 18:20 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

7月29日（日）（4F 講堂）

11. [9:30 - 9:52] 日本の外科修練の現状

司会： 平野 聡（北海道大学 消化器外科Ⅱ）

発表7分 質疑4分

9:30 - 9:37 「外科専門医制度の改善に向けて-日本における外科研修の現状に関する全国アンケート調査」

サシーム・パウデル（製鉄記念室蘭病院 外科）

9:41 - 9:48 「外科専門医研修における男女の差は存在するのか
～全国アンケート結果の分析から～」

肥田侯矢（京都大学 消化管外科）

12. [9:55 - 11:05] 学生教育・リクルート

司会： 山口茂樹（埼玉医科大学国際医療センター 下部消化管外科）
和田則仁（慶應義塾大学 外科）

発表7分 質疑4分＋総合討論10分

9:55 - 10:02 「新潟大学産科婦人科における臨床実習改革の実際」

磯部真倫（新潟大学 産婦人科）

10:06 - 10:13 「卒前教育における腹腔鏡縫合手技評価シミュレータの使用
について」

高見秀樹（名古屋大学 消化器外科）

10:17 - 10:24 「Project Based Learning を外科臨床実習に；学生による手術計画
立案実習」

堀 周太郎（慶應義塾大学 外科）

10:28 - 10:35 「高校生から始める外科医リクルート 地元高校生の手術参加
イベント開催」

中山祐次郎（総合南東北病院 外科）

10:39 - 10:46 「メンタリングとシミュレーター教育を融合させた産婦人科
リクルートメント」

磯部真倫（新潟大学 産婦人科）

10:50- 11:00 総合討論

11:00 - 11:05 休憩

13. [11:05 - 12:20] シミュレーショントレーニング

司会： 磯部 陽（東京医療センター 外科）

家入里志（鹿児島大学 小児外科）

発表 7 分 質疑 4 分＋総合討論 10 分

11:05 - 11:12 「小児外科疾患に対する網羅的手術シミュレータの開発と検証
－ 開放手術と内視鏡外科手術の双方の技術伝承を目指して」

家入里志（鹿児島大学 小児外科）

11:16 - 11:23 「呼吸器外科領域における手術シミュレーション」

陳 豊史（京都大学 呼吸器外科）

11:27 - 11:34 「新規固定液を用いたブタ消化管吻合モデルの開発」

斎藤拓朗（福島県立医科大学会津医療センター 外科）

11:38 - 11:45 「OJT に代わる手術シミュレーショントレーニングの実践」

磯部陽（東京医療センター 外科）

11:49 - 11:56 「新規シミュレーターを用いた内視鏡下大腸癌手術トレーニング」

伊藤雅昭（国立がん研究センター東病院 大腸外科）

12:00 - 12:07 「当科で行っているブタティッシュを用いた腹腔鏡手術トレーニング」

安部崇重（北海道大 泌尿器科）

12:11 - 12:20 総合討論

14. [12:25 - 12:35] 閉会式（4F 講堂） 司会：渡邊祐介

12:25 - 12:30 閉会の言葉： 平野 聡（北海道大学 消化器外科Ⅱ）

12:30 - 12:35 5th SES アンケート回答と外科教育相談所案内

15. [12:45 - 14:00] 外科教育相談所（4F 401 会議室） 司会：サシーム・パウデル

アドバイザー：倉島 庸、渡邊祐介、遠藤悟史、サシーム・パウデル

サポート：水沼謙一、横山新一郎



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

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。



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 SPDシステム

在宅医療・福祉

通信販売

貿易

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
青森・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・北勢・北大阪・南大阪・西大阪・奈良・広島・鳥取・島根・小倉・飯塚・筑豊・大川・久留米・佐賀・大牟田・唐津
出張所／鹿島

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

エルベ VIO3/APC3

特長

- 毎秒25,000,000回のメス先抵抗フィードバックにより、切開・凝固の再現性が向上
- 最大6個までのリモートプログラム設定可能
- 設定はエフェクトのみの調整でシンプルに
- Wi-Fi機能設定により、ワイヤレスでPCやiPadとのコミュニケーションが可能

認証番号: 228AFBZX00114000
 一般的名称: 物質供用電気手術器
 販売名: エルベVIO3/APC3



VIO® 3
plug and operate

マイクロライン リニューアルシリーズ 性能の維持とコスト削減の両立 マイクロライン“Reposable”剪刀



毎症例、同様の切れ味を確保するために先端剪刀部は単回使用、コストと医療ゴミの削減を両立させた製品です。

認証番号: 224FBZX00093000/
 224FBZX00092000
 販売元: 株式会社アムコ
 製造販売元: マイクロライン株式会社

鉗子絶縁不良検知器 インスルスキャン

インスルスキャンは目視では発見しにくい絶縁不良を通電テストにより検知し、内視鏡手術時の電気メスによる切開、凝固操作の安全性を向上させることを目的として開発されたデバイスです。



特長

- 術前と術後のテストで絶縁不良を検知
- 清潔野でも検査が可能
- アラーム音とLEDインジケータによる異常通知
- ワンドは3mm、5mm、10mm径の鉗子に対応
- 簡単な操作とメンテナンス

アムコ ライブラリー

Q 検索

会員登録頂くと、製品に関するケースレポート、講演会やセミナー動画、学会・セミナー記録集などの情報がご覧頂けます。
 医療関係者の方を対象としております。



株式
会社

アムコ

www.amco.co.jp

本 社 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋4-8-7 TEL 03 (3265) 4263 FAX 03 (3265) 2796

HARMONIC[®] HD 1000i

日本の外科医の理想を追求しました



ETHICON
PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES

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
高度管理医療機器 販売名：ハーモニック HD 1000i 承認番号：22900BZX00116000

070243-170331
©J&J KK 2017

ETHICON
PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES

ステイプルを保護する
「ステイプルガイド」搭載



Powered
ECHELON FLEX® GST SYSTEM



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: エンドスコピック パワード リニヤー カッター 認証番号: 22500BZX00396000 高度管理医療機器 販売名: GSTカートリッジ 承認番号: 22700BZX00155000

ETHA0304-01-201510
©J&JKK 2015

ETHICON

PART OF THE *JOHNSON & JOHNSON* FAMILY OF COMPANIES

INTERCEED*

Absorbable Adhesion Barrier

酸化再生セルロース・合成吸収性癒着防止材

ETHICON

PART OF THE JOHNSON & JOHNSON FAMILY OF COMPANIES



COATED
VICRYL* PLUS

ブレイド抗菌縫合糸

PDS* PLUS

モノフィラメント抗菌縫合糸

INNOVATING
WITH
PATIENTS
AND
PROVIDERS
IN MIND



より良い医療の実現を目指して

Further, Together
共に医療を次のレベルへ

medtronic.co.jp

コヴィディエンジャパン株式会社

Medtronic

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 医療機器特許番号: 228AABZ000084000 クラス: II
販売名: Signiaマニュアルアダプタツール 医療機器特許番号: I AB 1X000691 US023A 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

Medtronic

KOTOBUKI Medical Training Tools
腹腔鏡トレーニングボックスのお店

KOTOBUKI
Medical
Training
Tools

V
T
T

VERSATILE
TRAINING
ISSUE



グッドデザイン賞2015
受賞製品



KOTOBUKI Medical Training Tools 株式会社 寿技研 TEL : 048-997-1788



株式会社 竹山ホールディングス



Medical Support Service Provider

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

札幌圏 中央支店：☎011-859-8714 北支店：☎011-859-8715 新札幌支店：☎011-859-8717 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 札幌駅前センター：☎011-859-8711 商品管理センター：☎011-826-5161 5階研修センター：☎0133-77-5205	道東・道北圏 釧路支店：☎0154-25-2241 北見支店：☎0157-31-3224 帯広支店：☎0155-35-5800 旭川支店：☎0166-73-3071 空知支店：☎0125-54-3465 道北支店：☎01654-3-9955
道央・道南圏 室蘭支店：☎0143-45-1221 苫小牧支店：☎0144-53-2101 小樽支店：☎0134-29-4524 岩見沢支店：☎0126-25-6992 函館支店：☎0138-83-5000	首都圏 東京支店：☎03-3814-0103 横浜営業所：☎045-232-3310

OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

STMSが、手術を変える



製造販売元：オリンパスメディカルシステムズ株式会社

販売名	医療機器番号
サージカル ティシュー マネージメント システム	22500BZX00335000
サンダービート タイプS	22800BZX00417000
超音波凝灼電極装置 ESG-400	22500BZX00336000

Surgical Tissue Management System

バイポーラエネルギーと超音波エネルギーを同時出力可能な、世界で唯一のエネルギーデバイス、THUNDERBEAT。

超音波凝固切開装置の機能を研ぎ澄ました、新世代超音波エネルギーデバイス、SONICBEAT。

多彩なモードやエフェクト機能を搭載した、高機能電気メス、ESG-400。

複数のエネルギーシステムを統合したSTMSが、さまざまな診療科、さまざまな術式をサポートします。

オリンパス株式会社

www.olympus.co.jp

心のかよう医療器ハッコー

ラッププロテクターTM
LAPPROTECTOR
承認番号：21900BZX00940000

E-Z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

E-Zトロッカー^{5mm} スマートインセクション
認証番号：225ADBZX00051000

Vagi-パイプ
届出番号：20B1X00005000001

ハッコー株式会社 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)379-5806
柏 ☎(04)7147-8500 | 金沢 ☎(076)253-8500 | 岡山 ☎(086)243-3985 | 本島島管理センター
本島 ☎(03)5804-8500 | 静岡 ☎(054)282-4185 | 松山 ☎(089)935-8517 | ☎(03)5840-8502



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
フィジカル
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>