

# 4th Surgical Education Summit

## 2017年7月8日(土) - 9日(日)

---

【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担を軽減させる」 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」

菊地覚次（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