

JESUS 2017

[第3回]

Japanese skill education for young gastroenterological Surgeons

日本消化器外科学会理事長

瀬戸 泰之（東京大学医学部大学院医学系研究科消化管外科学 教授）

JESUS実行委員会委員長

夏越 祥次（鹿児島大学消化器・乳腺甲状腺外科 教授）

広報委員会委員長

猪股 雅史（大分大学医学部消化器・小児外科学講座 教授）

会 期：2017年9月15日（金）・16日（土）

会 場：熱海 伊豆山温泉 ハートピア熱海

共 催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社



主催：

一般社団法人 日本消化器外科学会

目 次

- ご挨拶
 - 日本消化器外科学会
理事長 瀬戸 泰之（東京大学医学部大学院医学系研究科消化管外科学 教授） … 1
 - JESUS実行委員会
委員長 夏越 祥次（鹿児島大学消化器・乳腺甲状腺外科 教授） … 2
 - 広報委員会
委員長 猪股 雅史（大分大学医学部消化器・小児外科学講座 教授） … 3
- 委員・講師の紹介 … 4～5
- JR熱海駅から会場までの交通案内 … 6
- 会場案内図 … 7
- 事前に必ずお読みください … 8
- スケジュール … 9
- 開会式（昼食）・夕食の席次 … 10
- プログラム
 - （1日目：2017年9月15日）
 - ・腸管吻合 … 11
 - ・トレーニングボックス … 12
 - ・シミュレーター … 13
 - ・セミナー … 14
 - （2日目：2017年9月16日） … 15
 - ・トレーニングボックスコンテストと表彰
 - ・記念写真撮影
 - ・参加者感想発表
 - ・アンケート記入
 - ・閉会挨拶
- memo … 16～19

日本消化器外科学会

理事長 瀬戸 泰之

(東京大学医学部大学院医学系研究科消化管外科学 教授)



ようこそJESUSへ

日本消化器外科学会（JSGS）が主催する消化器外科手術手技講習会Japanese skill education for young gastroenterological Surgeons（JESUS：ジーザス）によるこそお越しいただきました。昨年9月2日3日第二回が行われ、本回が第三回となります。今回は若手104名（うち女性21名）に参加いただき、大いに盛り上がり非常に有意義な会になりました。講師の先生方も、夏越実行委員長を中心に、全国から多くの（ベテランも混じった）新進気鋭の先生方25名に参集いただき尽力いただきました。参加してくれた若手諸君ならびに会を支えてくれた諸先生、サポートいただいた企業の方々に書面を借りて心より感謝申し上げます。

そもそもJESUSはJSGSの新しい取り組みの一環であります。最近、若手外科医が減少してきており、このままだと我が国の医療に大きな懸念が生じてしまうと、（年配の）我々は非常に心配しています。一方、外科医の仕事はやりがいがあり、誇りをもって行っていると、（年配の）我々は自負しています。これだけ素晴らしい仕事なのに、なぜ若手は来てくれないのだろうか、という素朴な疑問を抱いています。もちろん、仕事をする環境やハードな仕事の割にはそれほどでもない収入などが問題だということも承知しています。それらのことは、これからの学会活動の課題として取り組んでいきます。ただ、もしかしたら外科医の仕事の楽しさ、素晴らしさがきちんと若手に伝わっていないのでは、と考えはじめたことが、2015年JESUS第一回開催に繋がりました。お陰様で、本会への新規入会者数が2015年454名から、2016年572名と明らかに増加しております。本当にうれしく、ありがたい話です。間違いなくJESUS効果！でしょう。

今回も全国から熱い情熱たぎる外科医が皆さんとともに過ごすために参加してくれています。若手の皆さん、せっかく集まったのですから、疑問でも質問でも悩みでも何でも先輩外科医にぶつけ、そして聞いてください。大いに学び、そして楽しんでくれればと思います。我々が伝えたいこと、皆さんが学び感じ取ったことを、地元に戻って友人や職場の仲間にもぜひ伝えてください。この楽しく素晴らしい輪が一層広まっていくことをつよく期待しています。

JESUS実行委員会
委員長 夏越 祥次
(鹿児島大学消化器・乳腺甲状腺外科 教授)



第3回JESUS (Japanese skill education for young gastroenterological Surgeons)
を開催するにあたって

本年は9月15日(金)16日(土)に第3回JESUSを開始することになりました。本年の事前申し込みは、締切り期日にほとんどでいっぱいとなり、関心の高さがうかがえました。ポスター作製の効果が少しあったのではないかと思います。一昨年、昨年と開催してきましたが、参加した研修医の皆さんの多くがJESUSに参加して良かったと評価してくれています。本年も1日目は腸管吻合、ドライボックスを用いた縫合結紮、シミュレータを用いた手術手技を学び、そして最新の消化器外科に関するレクチャーを予定しています。2日目はドライボックスを用いた縫合結紮のタイムトライアルを計画しています。

さて、世間の方からは、「外科医は医者の中では、花形で格好いいですね。」と言われます。確かに以前は花形で、たくさんの方が外科を選択してきました。次第に外科医が減少傾向になっていることは否めません。消化器外科医も漸減傾向でしたが、最近微増がみられています。外科医は責任も重いことも事実ですが、患者さんを助ける達成感他科では味わえないものがあります。自分の手で、目に見えて患者さんを助けることができます。したがって何時の時代でも「外科医は花形」であり、あり続けるべきだと思っています。

最近、厚労省からAI活用に向けたロードマップが示されました。ゲノム医療ではAIを活用した研究体制の構築とAI開発基盤の利活用の検討が示されています。画像診断支援では、AIを活用した画像診断支援プログラムを開発、診断・治療支援では、AIを活用した診断・治療支援を実用化、医薬品開発ではAIを用いた効率的な医薬品開発を実現、介護・認知症では、試作機の開発などが示され、各領域に相当する診療科ではAIが参入してくることは必至です。手術支援では、AIによる麻酔科医の支援の実用化、自動手術支援ロボットの実用化が示されています。ロボット麻酔医のもとで、ロボット外科医が手術をする時代が来るかもしれません。しかし、手術は患者の体を傷付けることなどから、何らかの技術革新が起こらない限り、実用化までに時間がかかるという記載されています。したがって、すべての診療科のうち、ロボットで置き換わるのは、外科医が一番難しいということです。外科医は最後まで自力で勝負できる科、そして花形だということです。

まずはロボットに負けないように実技の腕を磨きましょう。その後は温泉で疲れを癒し、懇親会で美味しい食事とお酒を楽しみながら、医学について、外科医について、人生について、将来についてなど、全国から集まった仲間や先輩医師と大いに語らしましょう。今年も熱気あふれる熱海になること、間違いなしです。大いに楽しみましょう！

広報委員会
委員長 猪股 雅史
(大分大学医学部消化器・小児外科学講座 教授)



JESUSで外科医の魅力を知ろう！

研修医の皆さん、ようこそJESUSへ！

今年も全国から100名を超える新進気鋭の研修医がJESUSに参加し、心よりうれしく思います。また皆さんと2日間にわたりこの熱海で過ごすことをとても楽しみにしてきました。このJESUSが皆さんの将来にとってかけがえのないすばらしい経験になるよう講師陣一同、ベストエフォートで臨みたいと思います。

さて、JESUSは日本消化器外科学会が最も力を入れている取り組みの一つです。研修医の皆さんに外科医の魅力ややりがいをもっと知っていただくために3年前より開催しています。そのJESUSの持つ3つの特色をご紹介します。

(1) 研修医がじっくりと基本的手技を学べるプログラムが企画されていることです。正確で丁寧な手術手技の実践は、臨床の場で生死を分けることも少なくありません。ここでは、ドライボックスや腸管モデル、バーチャルリアリティシミュレーターを用いて、正しい手技、上手くできるコツを講師陣が伝授いたします。

(2) 日本を代表する講師陣25名をそろえたことです。腕の立つ外科医は世の中に数多くいますが、技術力に加え若手の指導力にも定評のある先生方が皆様と2日間にわたりface to faceで指導にあたります。上手にいかない手技や曖昧な知識は、この機会にぜひ講師陣に聞いて、明日からの臨床にお役立てください。

(3) 医療はもちろん、将来の進路や人生についても深く語り合うことができます。1泊2日の合宿では、夕食後の懇親会の時間もたっぷりとしています。兄貴分、姉貴分の先輩外科医や全国から集まってきた同世代の仲間たちと、酒を酌み交わし温泉につかりながら、じっくりと交流を深めることができます。

JESUSへの参加を通じて、皆さんの、手術手技の向上と外科知識の増加、さらには先輩や同世代の新たな仲間が増えることを大いに期待しています。そして何よりも、外科医の魅力に惹かれ、消化器外科の扉を開くことを心より楽しみにお待ちしています。

委員・講師の紹介

広報委員会 委員



猪股 雅史 (委員長)
大分大学医学部消化器・小児外科学講座



大段 秀樹
広島大学消化器・移植外科学



國崎 主税
横浜市立大学附属市民総合医療センター
消化器病センター 外科



小林 美奈子
三重大学先進医療外科



柴田 近
東北医科薬科大学病院消化器外科



野添 忠浩
福岡東医療センター外科

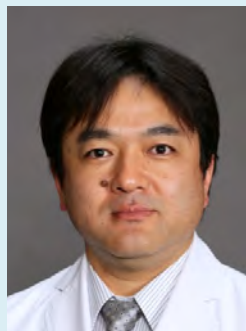


又木 雄弘
鹿児島大学消化器・乳腺甲状腺外科

JESUS実行委員会 委員



夏越 祥次 (委員長)
鹿児島大学消化器・乳腺甲状腺外科



岩下 幸雄
大分大学医学部消化器・小児外科学講座



恵木 浩之
広島大学消化器・移植外科学



衛藤 剛
大分大学医学部消化器・小児外科学講座



海堀 昌樹
関西医科大学外科学講座



木村 英明
横浜市大市民総合医療センターIBDセンター

委員・講師の紹介

JESUS実行委員会 委員



瀧口 修司
名古屋市立大学消化器外科



土川 貴裕
北海道大学消化器外科学分野II



二宮 致
金沢大学消化器・腫瘍・再生外科



野原 京子
国立研究開発法人
国立国際医療研究センター外科



船橋 公彦
東邦大学医学部外科学講座
一般・消化器外科



盛 真一郎
鹿児島大学消化器・乳腺甲状腺外科

講師



大井 正貴
三重大学消化管小児外科



片桐 敏雄
東邦大学医学部外科学講座
一般・消化器外科



亀田 千津
JR九州病院外科



高橋 広城
名古屋市立大学消化器・一般外科

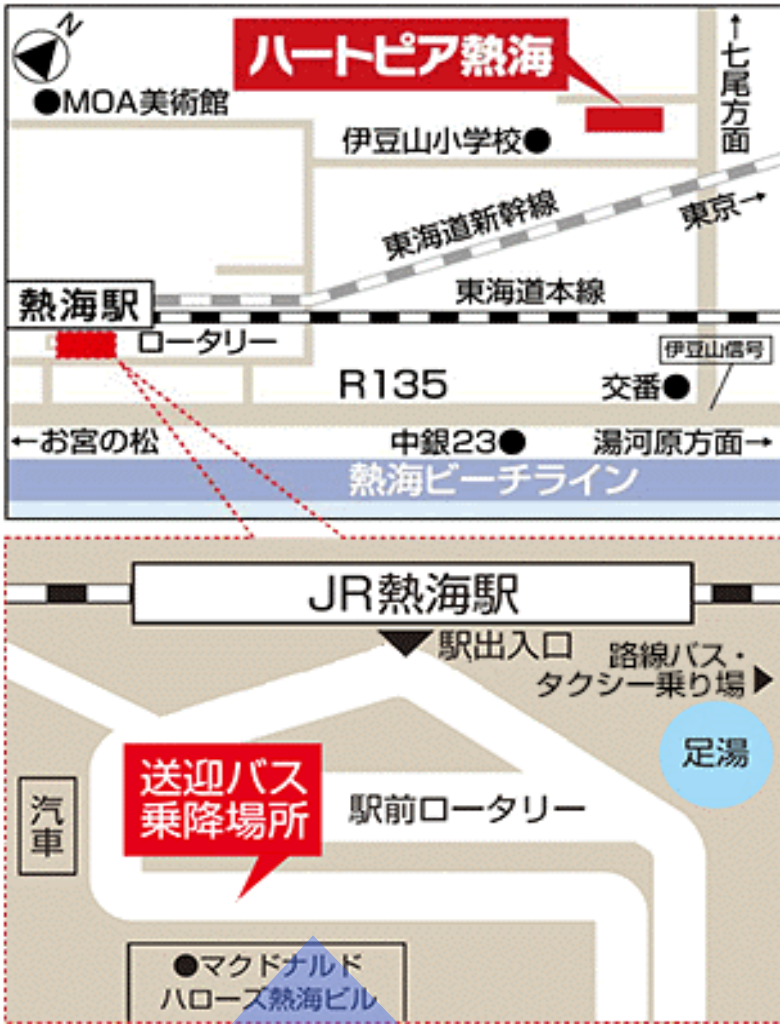


成宮 孝祐
東京女子医大消化器一般外科



森 和彦
三井記念病院消化器外科

JR熱海駅から会場までの交通案内



■送迎バス

熱海駅 ⇄ 会場は10分程度です。

2017年9月15日（金）

10：10 JR熱海駅発

10：40 JR熱海駅発

11：10 JR熱海駅発

2017年9月16日（土）

11：30 ハートピア熱海発

12：00 ハートピア熱海発

■タクシー

10分程度（約1,000円）

■路線バス

駅前バスターミナル4番乗り場から

「七尾原循環」バスで約8分

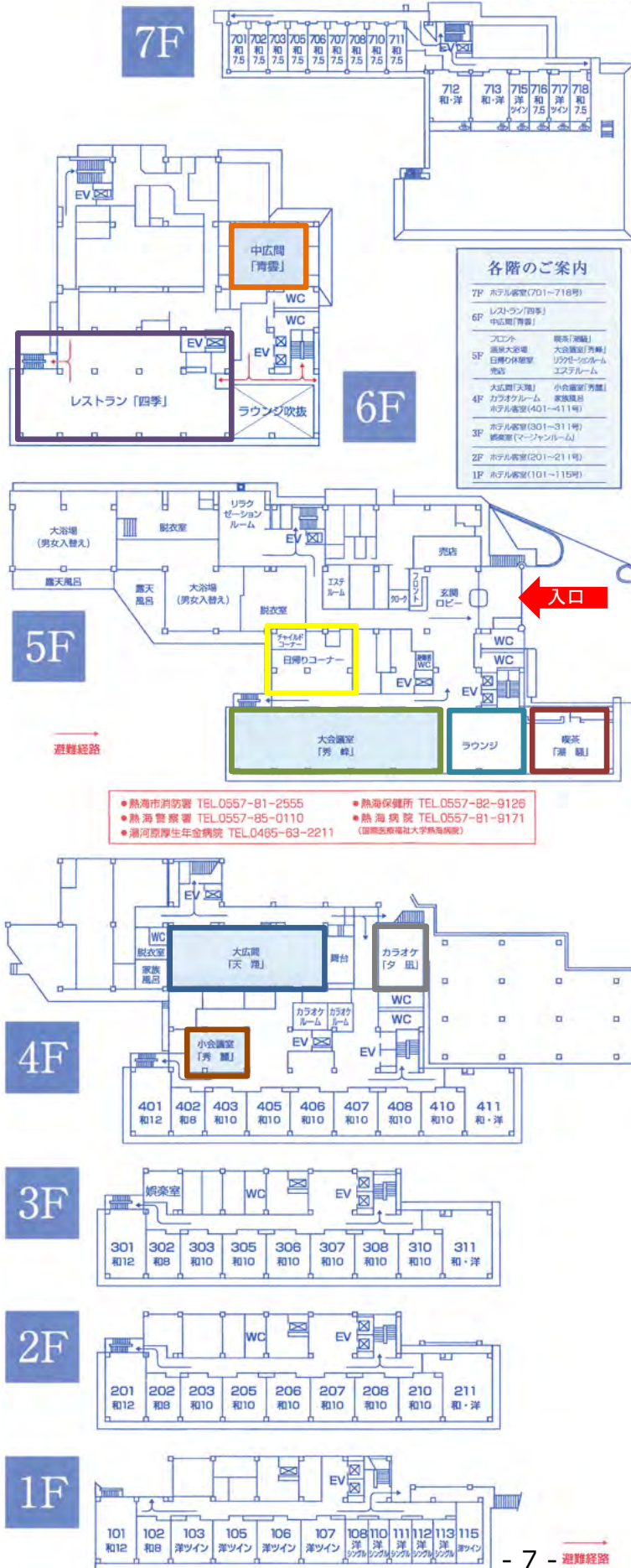
「伊豆山老人ホーム」バス停下車徒歩5分



一回の乗車人数には
限りがあります。
場合によっては次の
バスをお待ちいただ
く可能性もあります
のであらかじめご了
承ください。

会場案内図

(※ は露天風呂付客室です。)



6F 中広間「青雲(せいうん)」
セミナー

6F レストラン「四季」
9月16日 朝食

5F ラウンジ
受付

5F 大会議室「秀峰(しゅうほう)」
腸管吻合・
トレーニングボックス・
2日目プログラム

5F 喫茶「潮騒(しおさい)」
シミュレーター

4F 大広間「天翔(あまかけ)」
開会式・9月15日 昼食/夕食

4F カラオケルーム「夕風」
手荷物預所・スモールミーティング

4F 小会議室「秀麗(しゅうれい)」
運営本部

5F 日帰りコーナー
スモールミーティング

事前に必ずお読みください

■ 開催（前）

✓ 当日の服装

残暑厳しい時期ですので、ノーネクタイ、カジュアルな服装でご参加ください。

✓ 写真撮影

会場では運営事務局のスタッフが、後日ホームページや紙媒体に掲載するための写真を撮影します。
写ることを拒否される場合は、あらかじめお申し出ください。

■ 開催（中）

✓ 受付でお渡しするもの

2017年9月15日（金）は、ラウンジにて10：30から受け付けを開始します。
その際、参加者名簿、各種席次と下記の色分けでネームカードをお渡しします。

緑・初期研修医（1年目） 黄・初期研修医（2年目）
青・委員、講師 ピンク・企業等関係者 水色・運営事務局

✓ 手荷物

受け付け後に4Fカラオケルーム「夕凧」にお預けください。
貴重品はご自身で管理してください。

✓ 昼食

1日目の10：30から4F「天翔」にてご用意いたします。
席を指定してありますので開会式までの間、チューターの先生、参加者同士でご歓談ください。
2日目に昼食はありません。会場内レストランも利用できません。

✓ プログラム「腸管吻合」時の手袋

ラテックスアレルギーの方には非ラテックス製（プラスチック）をご用意してあります。
ご入用の方は、プログラム中に運営事務局スタッフまでお声がけください。

✓ チェックイン

1日目17：00のプログラム終了後に受付にてお部屋の鍵をお渡しします。
お部屋の代表者が受け取りに来てください。

✓ 入浴時間

1日目：17：00～19：00、夕食後～24：00まで
2日目：早朝5：00～
男 性：5F大浴場
女 性：5F大浴場、4F家族風呂（2日目の家族風呂は早朝6：00から利用可能）

✓ 自由練習

1日目17：00～19：00までの間、5F大会議室「秀峰」にて自由練習が可能です。

✓ トレーニングボックスのコンテスト

2日目にコンテストを行います。1日目の成果を発揮してください（優秀者には賞品あり！）。

✓ 参加者感想発表

班ごとに2日間の感想を発表していただきます。

■ 開催（後）

✓ 後日郵送するもの

お手荷物にならぬよう記念写真、修了証等のご応募時の住所にお送りします。

スケジュール

2017年9月15日(金曜日)

10:30	受付5F ラウンジ ※受付後、4F カラオケルーム「夕風」に手荷物を預け、「天翔」で昼食となります。								
	5F 大会議室 「秀峰」	5F 大会議室 「秀峰」	5F 喫茶 「潮騒」	6F 中広間 「青雲」	4F 大広間 「天翔」	6F レストラン 「四季」			
11:40						開会式 ・開会挨拶 ・関係者紹介 ・注意事項			
12:00									
	準備・移動								
12:15	腸管吻合 グループD	トレーニングボックス グループC	シミュレーター グループB	セミナー グループA					
13:15									
	準備・移動								
13:30	腸管吻合 グループA	トレーニングボックス グループD	シミュレーター グループC	セミナー グループB					
14:30									
	準備・移動								
14:45	腸管吻合 グループB	トレーニングボックス グループA	シミュレーター グループD	セミナー グループC					
15:45									
	準備・移動								
16:00	腸管吻合 グループC	トレーニングボックス グループB	シミュレーター グループA	セミナー グループD					
17:00									
	4F カラオケルーム「夕風」から手荷物を受け取りチェックインします。入浴等自由時間です。 5F 大会議室「秀峰」にてトレーニングボックスの自主練習が可能です。								
19:00						夕食			
21:00									
	スモールミーティング 4F カラオケルーム「夕風」、5F「日帰りコーナー」をご利用ください。								
23:00									

2017年9月16日(土曜日)

	5F 大会議室 「秀峰」	5F 大会議室 「秀峰」	5F 喫茶 「潮騒」	6F 中広間 「青雲」	4F 大広間 「天翔」	6F レストラン 「四季」
7:00						朝食
8:30						
9:00	チェックアウト ※4F カラオケルーム「夕風」に手荷物をお預けください。					
	・記念写真撮影 ・トレーニングボックスコンテストと表彰 ・参加者感想発表 ・アンケート記入 ・閉会挨拶					
11:30	4F カラオケルーム「夕風」から手荷物を受け取り、順次解散となります。					

開会式（昼食）・夕食の席次

■開会式（昼食） 日時：2017年9月15日（金）11:40～12:00 場所：4F大広間「天翔（あまかけ）」

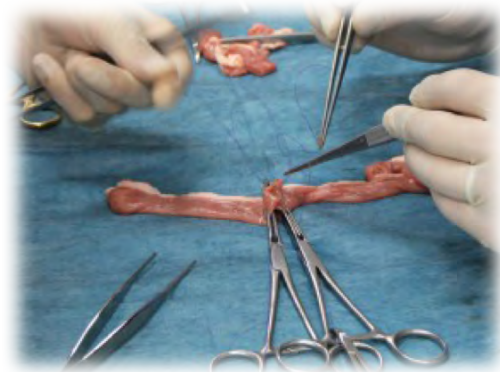
舞台	3班	3班	3班	野添	6班	6班	6班	9班	9班	9班	木村	12班	12班	12班	15班	15班	15班	船橋	18班	18班	18班	森
	3班	3班	3班	柴田	6班	6班	6班	恵木	9班	9班		12班	12班	12班	二宮	15班	15班	15班	18班	18班	18班	亀田
	2班	2班	2班	猪股	5班	5班	5班	8班	8班	8班	海堀	11班	11班	11班	14班	14班	14班	野原	17班	17班	17班	大井
	2班	2班	2班	夏越	5班	5班	5班	岩下	8班	8班	8班	11班	11班	11班	土川	14班	14班	14班	17班	17班	17班	高橋
	1班	1班	1班	小林	4班	4班	4班	7班	7班	7班	衛藤	10班	10班	10班	13班	13班	13班	盛	16班	16班	16班	成宮
	1班	1班	1班	國崎	4班	4班	4班	又木	7班	7班	7班	10班	10班	10班	瀧口	13班	13班	13班	16班	16班	16班	片桐

■夕食 日時：2017年9月15日（金）19:00～21:00 場所：4F大広間「天翔（あまかけ）」

舞台	3班	3班	3班	野添	6班	6班	6班	9班	9班	9班	木村	12班	12班	12班	15班	15班	15班	船橋	18班	18班	18班	森
	3班	3班	3班		6班	6班	6班	恵木	9班	9班		12班	12班	12班	二宮	15班	15班	15班	18班	18班	18班	亀田
	2班	2班	2班	猪股	5班	5班	5班	8班	8班	8班	海堀	11班	11班	11班	14班	14班	14班	野原	17班	17班	17班	大井
	2班	2班	2班	夏越	5班	5班	5班	岩下	8班	8班	8班	11班	11班	11班	土川	14班	14班	14班	17班	17班	17班	高橋
	1班	1班	1班	小林	4班	4班	4班	7班	7班	7班	衛藤	10班	10班	10班	13班	13班	13班	盛	16班	16班	16班	成宮
	1班	1班	1班	大段	4班	4班	4班	又木	7班	7班	7班	10班	10班	10班	瀧口	13班	13班	13班	16班	16班	16班	片桐

腸管吻合

Albert-Lembert法にて豚の腸管を吻合します



日時 2017年9月15日 (金)

場所 5F 大会議室「秀峰 (しゅうほう)」

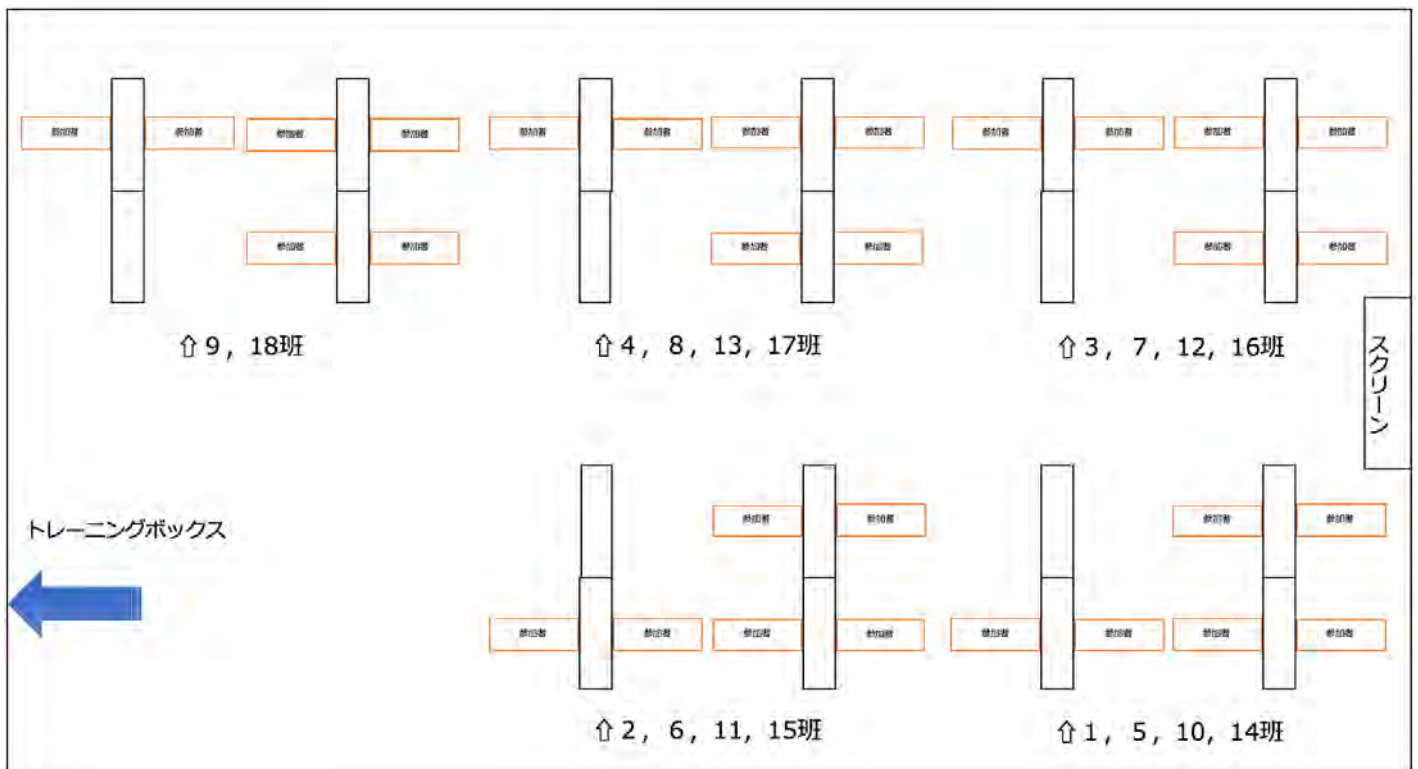
グループD(14~18班) 12:15 ~ 13:15

グループA(01~04班) 13:30 ~ 14:30

グループB(05~09班) 14:45 ~ 15:45

グループC(10~13班) 16:00 ~ 17:00

席次 大会議室「秀峰」奥



トレーニングボックス

3Dパッドを用います



日時 2016年9月15日 (金)

場所 5F 大会議室「秀峰（しゅうほう）」

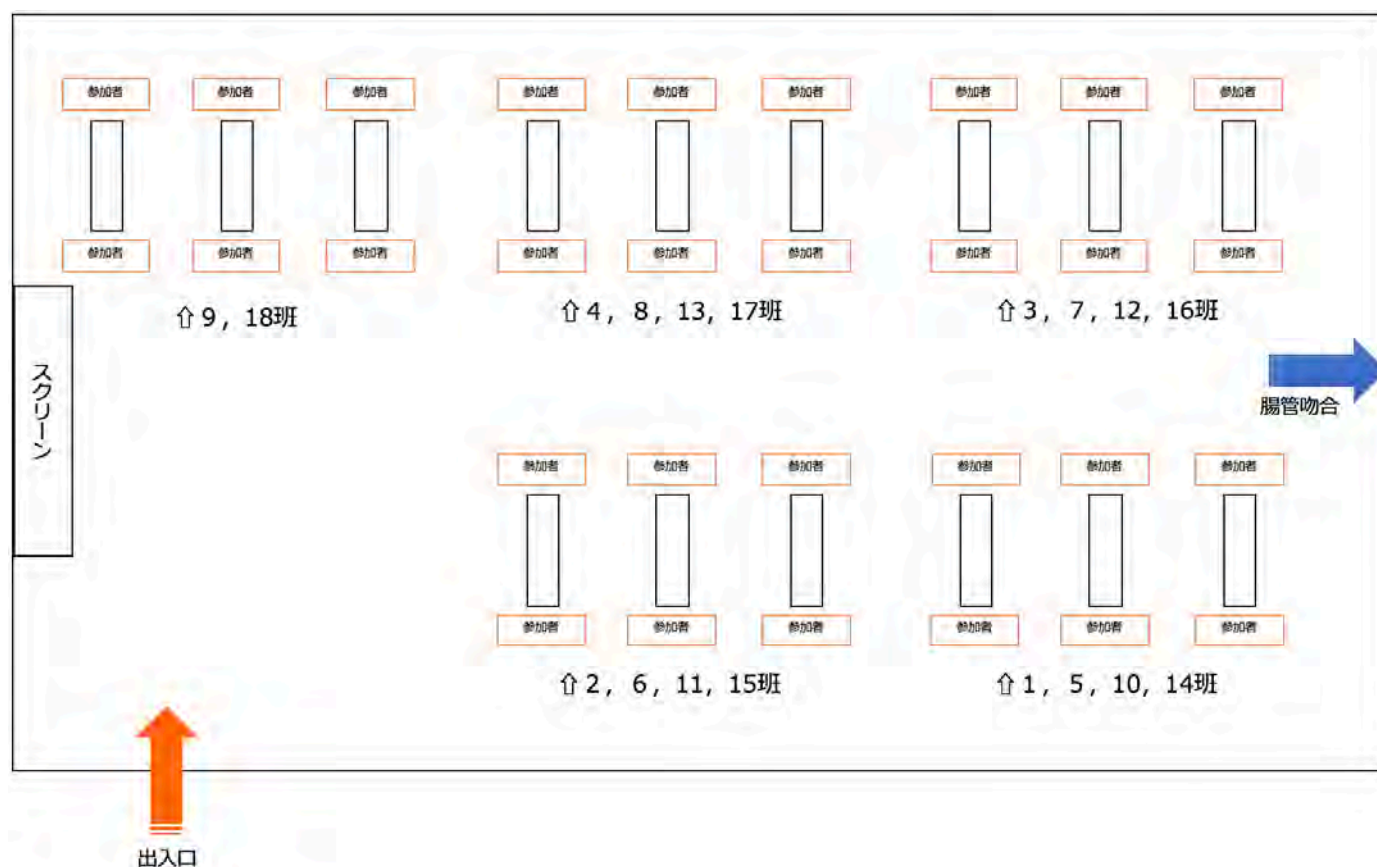
グループC(10～13班) 12:15 ～ 13:15

グループD(14~18班) 13:30 ~ 14:30

グループA(01～04班) 14:45～15:45

グループB(05～09班) 16:00 ～ 17:00

席次 大会議室「秀峰」手前



シミュレーター

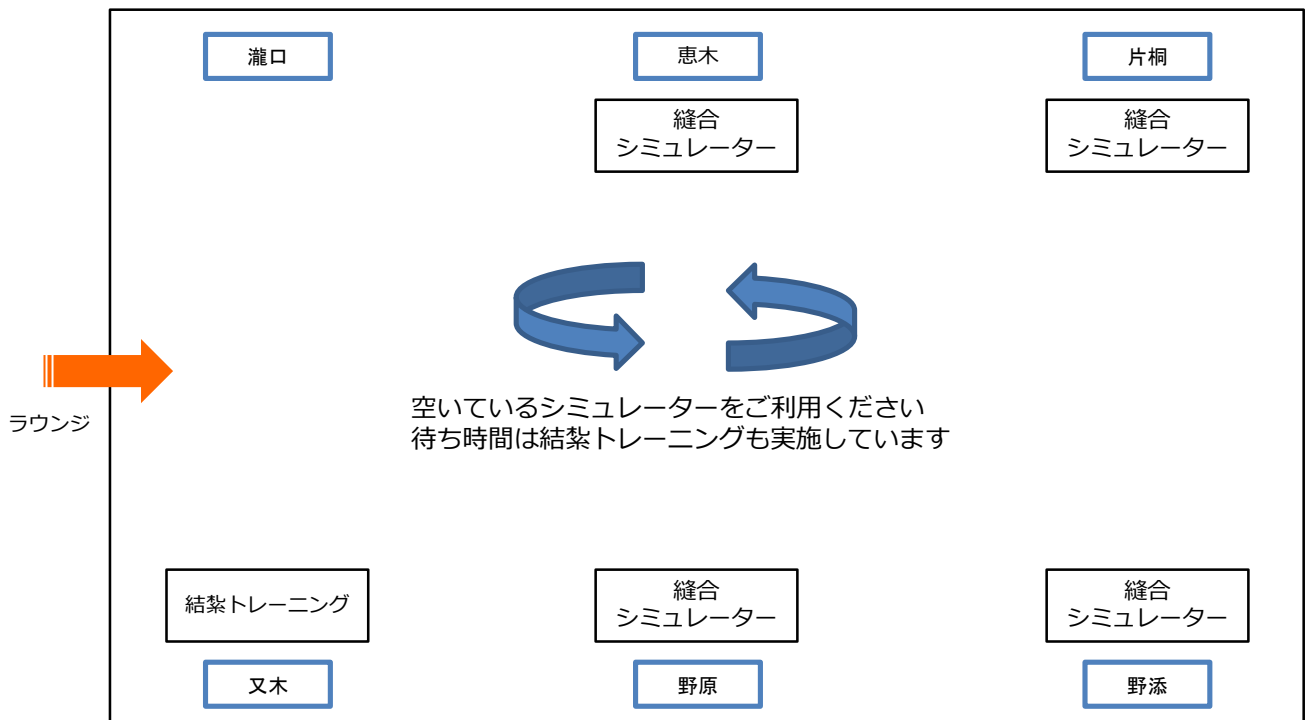
縫合シミュレーターを用います
※待ち時間は平面Padで結紮トレーニングを行います



日時 2017年9月15日 (金)
場所 5F 喫茶「潮騒 (しおさい)」

グループB(05～09班)	12:15 ～ 13:15
グループC(10～13班)	13:30 ～ 14:30
グループD(14～18班)	14:45 ～ 15:45
グループA(01～04班)	16:00 ～ 17:00

席次 喫茶「潮騒」



セミナー

2016年9月15日（金）

場所：6F 中広間「青雲（せいうん）」

グループA(01～04班) 12:15 ～ 13:15

グループB(05～09班) 13:30 ～ 14:30

グループC(10～13班) 14:45 ～ 15:45

グループD(14～18班) 16:00 ～ 17:00

（１）がん専門病院の外科で働く魅力とその実態

時間：12：15 ～ 13：15

演者：小西 毅 先生（がん研究会有明病院消化器センター大腸外科）

共催：大鵬薬品工業株式会社



（２）栄養補給ルートを選択と栄養管理プランニング

- 外科周術期および化学療法中の栄養管理 -

時間：13：30 ～ 14：30

演者：海堀 昌樹 先生（関西医科大学外科学講座）

共催：日本化薬株式会社



（３）消化器外科医への道しるべ

時間：14：45 ～ 15：45

演者：井田 智 先生（がん研有明病院消化器外科・胃外科）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社



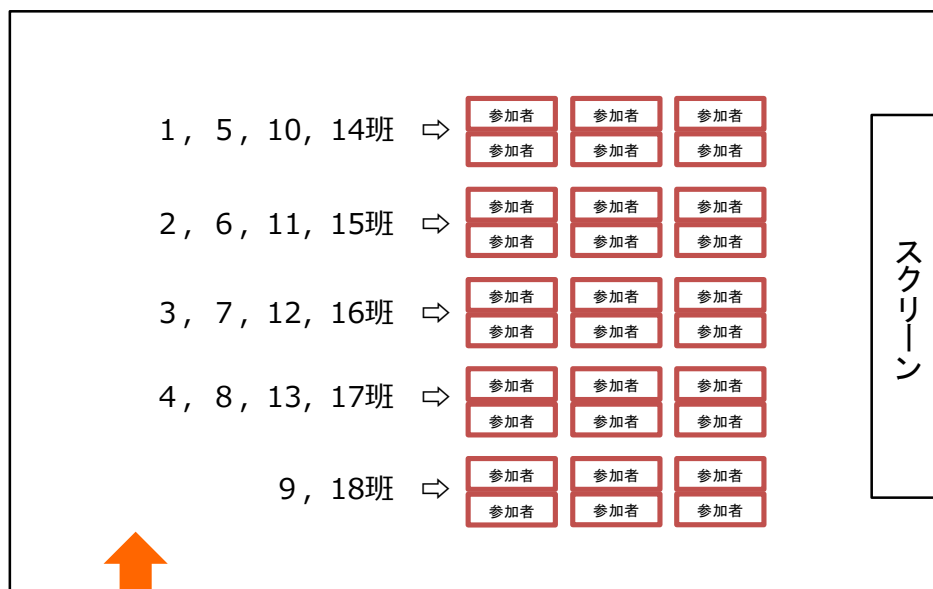
（４）外科医によるKampo mechanismの解明

- 外科Kampoについて考えてみよう -

時間：16：00 ～ 17：00

演者：森根 裕二 先生（徳島大学医歯薬学研究部消化器・移植外科学）

共催：株式会社ツムラ



出入口

席次 中広間「青雲」

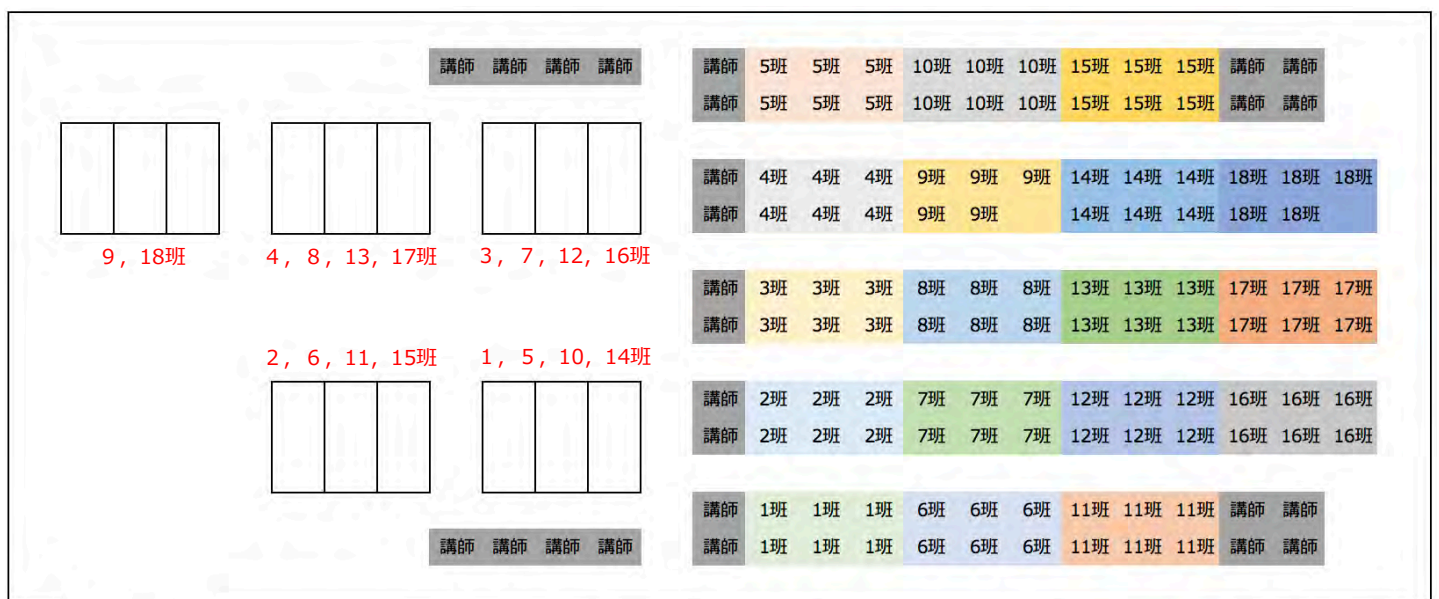
- 14 -

2日目プログラム

日時 2016年9月16日（土）
 場所 5F 大会議室「秀峰（しゅうほう）」
 グループA～D（全班） 9:00 ～ 11:00

- 記念写真撮影（20分）
 晴天：屋外駐車場，雨天：大会議室「秀峰」
- トレーニングボックスコンテストと表彰（60分）
- 参加者感想発表（30分）
- アンケート記入（5分）
- 閉会挨拶（5分）

■ コンテスト等，閉会式 日時：2017年9月16日（土） 9:00 ～ 11:00 場所：5F大会議室「秀峰（しゅうほう）」



【ハートピア熱海】
〒413-0002 静岡県熱海市伊豆山717-18
TEL : 0557-80-4050

【お問合せ】
〒108-0073 東京都港区三田三丁目1番17号 アクシオール三田6階
一般社団法人日本消化器外科学会 JESUS運営事務局（内田，加藤）
E-mail : jesus2017@jsgs.or.jp TEL : 03-5427-5500

緊急連絡先 : 080-1225-1835（内田）