

## プログラム一覧

### 5月31日(金) 第1会場(摩周)

開会式

5月31日(金) 9:35~9:40

### 5月31日(金) 9:40~10:30 シンポジウム1 「上部(血流・Navigation手術)」

司会: 木南 伸一(金沢医科大学氷見市民病院 一般・消化器外科)

- SY1-1 食道癌術後異時性重複癌手術におけるICG近赤外線蛍光法の有用性  
北川 博之(高知大学医学部 外科学講座)
- SY1-2 胃癌に対するICG蛍光ナビゲーション手術の現状と今後の展望  
山崎 公靖(昭和大学 消化器・一般外科)
- SY1-3 da Vinci対応型近赤外線蛍光クリップによる腫瘍位置マーキングの有効性-胃切症例の検討  
高橋 潤次(国際医療福祉大学病院 外科)
- SY1-4 腹腔鏡下幽門側胃切除術における術前蛍光クリップマーキング施行タイミングについての検討  
岩内聡太郎(川口市立医療センター 消化器外科)
- SY1-5 食道切除後細径胃管再建におけるICG蛍光造影による血流動態評価の有用性  
菊池 寛利(浜松医科大学医学部 外科学第二講座)

### 5月31日(金) 10:40~11:40 特別企画1 「絞扼性腸閉塞に関する前向き観察研究」

司会: 並川 努(高知大学医学部 外科学講座)  
山崎 公靖(昭和大学 消化器・一般外科)

- SP1-1 絞扼性腸閉塞における腸管viabilityの評価 -ICG蛍光法の可能性と前向き観察研究の進捗状況-  
柳 舜仁(川口市立医療センター 消化器外科)
- SP1-2 当教室における絞扼性腸閉塞に対するICG蛍光法を用いた血流評価の経験  
田代 良彦(昭和大学 消化器・一般外科)
- SP1-3 ICG蛍光法での血流評価における機器設定について  
石井 雅之(札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科)
- SP1-4 絞扼性腸閉塞におけるICG蛍光法による血流評価、多施設共同前向き研究登録の手順  
A multicenter prospective observational study investigating blood flow evaluation using indocyanine green fluorescence method during surgery for strangulated small bowel obstruction iFEISS study group  
北川 博之(高知大学医学部 外科学講座)
- SP1-5 絞扼性腸閉塞の症例登録における各種用紙・Case Report File (Excel) の使用方法について  
高橋 潤次(国際医療福祉大学病院 外科)

5月31日(金) 11:50~12:50

## ランチョンセミナー1

司会：吉田 昌(国際医療福祉大学病院 外科)

LS1-1 大腸癌手術における尿管の視覚化

ー現行技術の問題点と新しい蛍光ガイド手術への展望ー

柳 舜仁(川口市立医療センター 消化器外科)

共催：アステラス製薬株式会社

5月31日(金) 13:00~13:50

## シンポジウム2 「下部 (Navigation手術)」

司会：長谷川 寛(国立がん研究センター東病院 大腸外科)

SY2-1 結腸癌に対するICG蛍光ナビゲーションを用いたリンパ節郭清

豊田 真帆(札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科)

SY2-2 結腸癌手術におけるICG蛍光リンパ管造影の意義

木南 伸一(金沢医科大学氷見市民病院 一般・消化器外科/金沢医科大学 一般・消化器外科学)

SY2-3 S状結腸憩室炎に対する腹腔鏡手術における術中尿管ナビゲーション使用についての検討

市原もも子(札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科)

SY2-4 蛍光尿管カテーテルの導入によってもたらされる複雑性S状結腸憩室炎の手術の質の向上

今泉 佑太(川口市立医療センター 消化器外科)

SY2-5 経肛門的/経会陰的直腸間膜全切除術(Ta/Tp-TME)における蛍光尿管カテーテルを用いた尿道の視覚化

後藤 圭佑(川口市立医療センター 消化器外科)

5月31日(金) 14:00~14:30

## スポンサーセミナー

司会：浦野 泰照(東京大学大学院 薬学系研究科 薬品代謝化学教室)

SS-1 「酵素activatable型プローブ」を用いた膵液蛍光イメージングの開発と癌診断への応用

石沢 武彰(大阪公立大学 大学院医学研究科 肝胆膵外科)

共催：五稜化薬株式会社

5月31日(金) 14:40~15:40

### シンポジウム3 「下部(再建臓器血流)」

司会：奥谷 浩一(札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科)

- SY3-1 ICG蛍光法を用いる術中リンパ節ナビゲーションと体腔内吻合(腸管血流評価)を行う  
Double ICG techniqueによる腹腔鏡下結腸切除術  
和田 聡朗(近畿大学 下部消化管外科)
- SY3-2 直腸低位吻合におけるICG蛍光法とsingle staple techniqueを基盤とした縫合不全対策  
柳 舜仁(川口市立医療センター 消化器外科)
- SY3-3 ロボット支援結腸癌手術のデルタ吻合におけるICG蛍光造影法を用いた腸管血流評価  
谷田 司(市立東大阪医療センター)
- SY3-4 当院におけるICG蛍光イメージングシステムを利用した皮弁の血流評価 -効率の良い  
皮弁挙上を目指して-  
蔡 顯真(南大阪病院 形成外科)
- SY3-5 ロボット直腸手術におけるICGを用いた血流評価と腫瘍局在マーキング10例の検討  
渡邊 良平(昭和大学 消化器・一般外科)
- SY3-6 日本蛍光ガイド手術研究会ガイドライン「下部消化管の血流評価」に関する改訂  
長谷川 寛(国立がん研究センター東病院 大腸外科/国立がん研究センター東病院 医療機器開発推進部門)

5月31日(金) 15:50~16:20

### シンポジウム4 「腫瘍蛍光・画像解析」

司会：浦野 泰照(東京大学大学院 薬学系研究科・医学系研究科)

- SY4-1 グリオーマ手術における5-アミノレブリン酸術中蛍光診断：  
腫瘍同定と蛍光の意味について  
山本 淳考(産業医科大学 脳神経外科)
- SY4-2 ICG蛍光ガイド手術が導く脳脊髄腫瘍手術の発展  
武藤 淳(藤田医科大学医学部)
- SY4-3 3D画像解析ソフトとICG蛍光法を組み合わせたReduced port RATS 肺区域切除術  
氏家 秀樹(北海道大学病院 呼吸器外科)

5月31日(金) 16:40~17:40

### イブニングセミナー1

司会：竹内 裕也(浜松医科大学医学部 外科学第二講座)

- EV1-1 大腸外科領域における蛍光イメージング  
長谷川 寛(国立がん研究センター東病院 大腸外科)
- EV1-2 見える、分かる、新時代の食道癌鏡視下手術  
野間 和広(岡山大学 消化管外科)
- 共催：オリンパスマーケティング株式会社

## 5月31日(金) 第2会場(風蓮)

5月31日(金) 13:00~13:40

## 一般演題1 「腫瘍蛍光」

司会:北川 博之(高知大学医学部 外科学講座)

- 01-1 5-ALAで蛍光し脳腫瘍との鑑別が困難であったtumefactive demyelinating lesionの一例  
奥根 亨也(高知大学医学部 脳神経外科)
- 01-2 浸潤性軟部肉腫における蛍光腫瘍イメージング法の開発  
戸田 雄(国立がん研究センター中央病院 骨軟部腫瘍・リハビリテーション科)
- 01-3 ロボット支援胸腔鏡下食道癌手術における新規近赤外線蛍光クリップの有用性  
金森 浩平(東海大学 消化器外科)
- 01-4 腹腔鏡下胃切除における蛍光クリップの使用経験  
小川 幸司(札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科)
- 01-5 ICG蛍光ガイドとAIナビゲーションの融合が導く新しい系統的腹腔鏡下肝切除術の実現へ向けて  
富岡 幸大(昭和大学 消化器・一般外科/ひたち医療センター)

5月31日(金) 14:40~15:12

## 一般演題2 「新規蛍光①」

司会:田代 良彦(昭和大学 消化器・一般外科)

- 02-1 Medical Imaging Projection System (MIPS) を用いた膵頭十二指腸切除術における動脈先行処理  
水谷 聡(日本医科大学 武蔵小杉病院 消化器外科)
- 02-2 近赤外光を用いた腔パイプ(アイレル)の可視化技術の開発  
佐藤 隆幸(高知大学医学部 循環制御学)
- 02-3 腹腔鏡手術用ICG蛍光ガーゼの術中作製法の検討  
佐藤 洋(新潟大学地域医療教育センター・魚沼基幹病院)
- 02-4 ICGを用いた蛍光ガーゼの新規開発  
浦出 剛史(神戸大学大学院医学研究科 外科学講座 肝胆膵外科学分野)

5月31日(金) 15:50~16:22

## 一般演題3 「症例報告①」

司会:柳 舜仁(川口市立医療センター 消化器外科)

- 03-1 馬蹄腎に対し蛍光尿管カテーテルガイド下に切除し得た下行結腸癌に対するロボット支援下手術の一例  
木村 七菜(富山大学 学術研究部医学系 消化器・腫瘍・総合外科)
- 03-2 発光尿管カテーテルが有用であった前立腺術後直腸癌に対するロボット支援手術の一例  
渡辺 徹(富山大学 学術研究部医学系 消化器・腫瘍・総合外科)
- 03-3 直腸癌症例での子宮合併切除における発光式尿管カテーテルの使用経験  
黒川 晶子(札幌医科大学附属病院 産婦人科)
- 03-4 ロボット支援下子宮全摘出術における子宮トランスイルミネーター(SecuFix)の使用経験  
幅田周太郎(札幌医科大学 産婦人科学講座)

5月31日(金) 16:40~17:40

## イブニングセミナー2

司会：稲木 紀幸(金沢大学 医薬保健研究域医学系 消化管外科学/乳腺外科学)

EV2-1 Fireflyイメージングシステムがもたらす至適切離ライン決定方法の変革

長久 吉雄(公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院)

EV2-2 大腸癌におけるファイヤフライを用いた蛍光ナビゲーションサージェリー

諏訪 雄亮(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)

共催：インテュイティブサージカル合同会社

## 6月1日(土) 第1会場(摩周)

6月1日(土) 9:00~9:50

## シンポジウム5 「肝胆膵(胆道造影)」

司会:青木 武士(昭和大学 消化器・一般外科)

- SY5-1 主要胆管切離を伴う肝切除における蛍光胆道造影の有用性  
木下 正彦(大阪公立大学大学院 肝胆膵外科学)
- SY5-2 肝胆膵外科におけるAdvanced Visualization 一次に何を光らせるのか?—  
瀬尾 智(高知大学医学部 外科学講座)
- SY5-3 腹腔鏡下胆嚢摘出術における胆管損傷回避を目的としたICG術中胆道造影の有効性の検討  
相田 眞咲(高知大学医学部 外科学講座)
- SY5-4 安全な腹腔鏡下胆嚢摘出術(LC)を目指した蛍光ガイド手術の当院の工夫  
貝沼 雅彦(帝京大学医学部附属病院 外科学講座 肝胆膵外科/  
帝京大学医学部附属溝口病院 外科 肝胆膵外科)
- SY5-5 ICG蛍光法を用いた腹腔鏡下肝嚢胞開窓術の治療成績  
柴田 英貴(昭和大学 消化器・一般外科)

6月1日(土) 10:00~11:30

## Kitajima-Yang Prize

司会:熊谷 厚志(北里大学医学部 上部消化管外科学)

河口 義邦(東京大学大学院医学系研究科 臓器病態外科学 肝・胆・膵外科)

- 特別講演 Kitajima-Yang Prize設立について  
吉田 昌(国際医療福祉大学病院 外科)
- KYP-1 近赤外線カメラシステムを用いた光免疫治療の蛍光イメージング評価  
(PIT Quest 研究)  
田中 英基(がん研究センター東病院 頭頸部外科/東京医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野)
- KYP-2 AIを用いた泌尿器科蛍光ガイド手術支援システム開発に向けた取り組み  
山本新九郎(高知大学医学部 泌尿器科学講座/高知大学医学部附属 光線医療センター)
- KYP-3 食道癌胃管再建における定量的ICG血流評価の検討  
梶山 大介(国立がん研究センター東病院 食道外科)
- KYP-4 新たな蛍光ガイド手術を創生する「光るガーゼ」の開発とその臨床応用  
田代 良彦(昭和大学 消化器・一般外科)
- KYP-5 直腸切除術における蛍光ガイド技術の新展開 —新規蛍光リークテスト法開発の取り組み—  
近藤 彰宏(香川大学医学部 消化器外科)

6月1日(土) 11:40~12:40

## ランチョンセミナー2

司会：竹政伊知朗（札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科）

LS2-1 日本から世界へ：EssentiAL studyが導く直腸癌術後縫合不全に対するICG蛍光法の血流評価のエビデンス

渡邊 純（関西医科大学医学部 下部消化管外科学講座）

LS2-2 左結腸温存手術は縫合不全を減らせるか？～EssentiAL studyの結果から～

木村 慶（兵庫医科大学 下部消化管外科）

共催：日本ストライカー株式会社

6月1日(土) 12:50~13:20

## 特別企画2 「胆道閉鎖症除外診断のためのICG蛍光術中胆道造影に関する多施設共同研究」

司会：石沢 武彰（大阪公立大学大学院 肝胆膵外科学）

SP2-1 ICG蛍光胆道造影による胆道閉鎖症除外診断

城田千代栄（名古屋大学大学院医学系研究科 小児外科学）

SP2-2 胆道閉鎖症除外診断のためのICG蛍光術中胆道造影に関する多施設共同研究の概要

石井 宏樹（名古屋大学大学院医学系研究科 小児外科学）

6月1日(土) 14:00~14:50

## シンポジウム6 「肝胆膵（肝切除）」

司会：瀬尾 智（高知大学医学部 外科学講座）

SY6-1 術中ICG蛍光navigationを利用した腹腔鏡下肝左葉切除術 ICG overlay modeを用いた困難症例への取り組み

砂原 正男（市立札幌病院 外科）

SY6-2 ロボット肝切除におけるGlissonean approach とICG陰性染色法

費 裕亮（上尾中央総合病院 外科）

SY6-3 ICG蛍光イメージングを利用したロボット支援下肝部分切除術

高台真太郎（大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科）

SY6-4 ロボット支援下肝切除術におけるICG蛍光カメラの有用性

小島 正之（藤田医科大学病院 総合消化器外科）

SY6-5 ICG蛍光 intensityの違いを生かしたコントラスト調整による肝区域境界の可視化

西野 裕人（京都大学 肝胆膵・移植外科）

6月1日(土) 14:55~15:10

## Kitajima-Yang Prize 授賞式

## 閉会式

6月1日(土) 15:10~15:15

## 6月1日(土) 第2会場(風蓮)

6月1日(土) 9:00~9:48

## 一般演題4 「臓器血流」

司会：河口 義邦(東京大学大学院医学系研究科 臓器病態外科学 肝・胆・膵外科)

- 04-1 冠動脈バイパス手術において内胸動脈狭窄部位の同定に術中蛍光イメージングが有用であった1例  
中島 智博(札幌医科大学 心臓血管外科)
- 04-2 当科におけるロボット支援膀胱全摘除術、回腸新膀胱造設術時のインドシアニングリーンを用いた術中尿管血流評価  
西尾 優希(札幌医科大学医学部 泌尿器科学講座)
- 04-3 腸管切除範囲の選定にICG蛍光法が有用であった急性上腸間膜動脈閉塞症の3症例  
幕内 陽亮(昭和大学 消化器・一般外科)
- 04-4 左胃動脈浸潤を伴う膵体尾部癌の胃血流評価にICG蛍光観察が有用であった1例  
竹村 信行(埼玉医科大学総合医療センター 肝胆膵外科・小児外科)
- 04-5 結腸癌手術に対するMIPS (Medical Imaging Projection System) を併用したnavigation surgery  
北島 徹也(昭和大学 消化器・一般外科)
- 04-6 肝外胆管切除後の膵全摘症例に対して、消化管再建をおこなう上でICG蛍光法による血流評価が有用であった一例  
稲垣 冬樹(国立国際医療研究センター病院 肝胆膵外科)

6月1日(土) 11:40~12:40

## ランチオンセミナー3

司会：波多野悦朗(京都大学大学院医学研究科 肝胆膵・移植外科学)

- LS3-1 下部消化管手術における蛍光ガイドSurgery  
奥谷 浩一(札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科)
- LS3-2 hinotori™ 蛍光ガイドSurgery (肝臓)  
高原 武志(藤田医科大学 総合消化器外科)

共催：株式会社メディカロイド/シスメックス株式会社



6月1日(土) 13:25~14:05

一般演題5 「新規蛍光②」

司会:今村 将史(札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科)

- 05-1 インドシアニングリーン(ICG)を用いた膝半月板血行野の関節鏡所見:患者背景と鏡視所見  
上村 民子(所沢中央病院 整形外科)
- 05-2 帝王切開癒痕部症候群に対する子宮鏡併用腹腔鏡下癒痕部修復術  
有元 千紘(札幌医科大学 産婦人科学講座)
- 05-3 低侵襲肝胆膵手術におけるICG蛍光イメージングの活用法  
佐々木直迪(東京大学医学部附属病院 肝胆膵外科)
- 05-4 腹腔鏡下肝切除に対するARナビゲーションシステムの開発—深層学習モデルを用いたX線/近赤外蛍光デュアルイメージング組織マーカー検出手法の基礎的検討—  
藤曲 晃希(千葉大学大学院 融合理工学府 基幹工学専攻医工学コース)
- 05-5 合併症ゼロを可能にするColor coded Laparoscopic cholecystectomy  
渡邊 健(昭和大学 消化器・一般外科)

6月1日(土) 14:10~14:50

一般演題6 「症例報告②」

司会:木下 正彦(大阪公立大学大学院 肝胆膵外科学)

- 06-1 胆管破格を有する胆石性胆嚢炎に対して術中ICG蛍光胆道造影法を用いて安全に施行し得た腹腔鏡下胆嚢全摘術の1例  
林 くらら(帝京大学医学部 外科学講座/東京医科大学 消化器・小児外科学分野)
- 06-2 蛍光胆道造影を用い腹腔鏡下胆嚢床切除+領域リンパ節郭清を施行した胆嚢癌の1例  
久木田和晴(札幌医科大学 消化器・総合、乳腺・内分泌外科)
- 06-3 亜区域間同定にICGを使用した胸腔鏡下LS1+2 a+b亜区域切除の1例  
進藤 悠真(札幌医科大学 呼吸器外科)
- 06-4 異なる投与量のインドシアニンググリーンの2回投与による蛍光強度勾配の可視化が肝区域同定に有用であった1例  
神田 修平(京都大学 肝胆膵・移植外科)
- 06-5 ICG蛍光法による血流評価が有用であった逆行性腓腹動脈皮弁による軟部再建を行った足関節開放骨折の1例  
鈴木 啓介(大阪市立総合医療センター 救命救急部)