

## プログラム一覧

6月5日(金) 第1会場 (瑞松/北・中)

開会式

6月5日(金) 13:30~

6月5日(金) 13:35~14:30  
ワークショップ 「日常臨床での蛍光ガイド手術」

司会：西尾 康平 (大阪公立大学大学院 肝胆膵外科)  
渡邊 純 (関西医科大学 下部消化管外科学講座)

- WS-1 肝切除術後合併症予防の観点からみたICG蛍光イメージングの活用法  
木下 正彦 (大阪公立大学大学院 肝胆膵外科学)
- WS-2 腹腔鏡下膵体尾部切除術におけるICG蛍光法を用いた脾動脈の描出  
藤澤 和音 (高知大学 外科学講座 消化器外科)
- WS-3 大腸癌における蛍光尿管カテーテルを用いた傍大動脈周囲リンパ節郭清の当院の治療成績  
山本 大暉 (川口市立医療センター)
- WS-4 蛍光尿管ナビゲーション普及の障壁を解く膀胱鏡AIナビゲーション：全国アンケート調査と尿管口認識AIの性能評価  
柳 舜仁 (川口市立医療センター 消化器外科/東京慈恵会医科大学 外科学講座)
- WS-5 整形外科領域におけるICG蛍光イメージングの現状と関節鏡応用への取り組み  
上村 民子 (所沢中央病院 整形外科)

6月5日(金) 14:40~16:10

Kitajima-Yang Prize

司会：高橋 直人 (東京慈恵会医科大学附属柏病院 外科)  
熊谷 厚志 (北里大学医学部 上部消化管外科学)

- KYP-1 腹腔鏡近赤外イメージングを用いた透過光ガイダンスによる帝王切開術後癒痕部の術中同定 — Pharos法の応用 —  
上野 晃子 (高知医療センター 婦人科/高知大学大学院総合人間自然科学研究科 (博士課程))
- KYP-2 蛍光尿管ナビゲーション運用体制構築による直腸癌手術の安全な適応拡大  
中嶋 俊介 (川口市立医療センター 消化器外科)
- KYP-3 大腸癌手術におけるICG蛍光法と毛細血管スコープを用いた吻合部の定量的血流評価と縫合不全予測  
井関 貞仁 (昭和医科大学 医学部 外科学講座 消化器一般外科学部門)

KYP-4 肝細胞癌の確実なR0切除を実現する新規蛍光プローブの開発 ～Glypican-3を標的とした癌と正常肝の境界同定～

神田 修平（京都大学 肝胆膵・移植外科）

KYP-5 DPP4標的酵素活性蛍光プローブを用いた膵癌手術ナビゲーションの新戦略

井上 大輔（大阪公立大学大学院 肝胆膵外科学）

## 特別講演

6月5日（金） 16:15～17:05

司会：吉田 昌（六本木ヒルズ桜十字クリニック）

Evolution of Precision Gastrectomy: From Fluorescence Navigation to Cancer-Specific Molecular Imaging

Han-Kwang Yang（President of the National Cancer Center）

## イブニングセミナー

6月5日（金） 17:10～18:00

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）

4K蛍光ナビゲーションが進化させる肝臓外科 —Rubinaが切り拓く高精細な解剖認識と術中意思決定—

八木真太郎（金沢大学医薬保健研究域医学系 肝胆膵・移植外科学／小児外科学）

共催：エム・シー・メディカル株式会社

全員懇親会 Kitajima-Yang Prize 授賞式

6月5日（金） 18:30～20:00

## 6月6日(土) 第1会場 (瑞松／北・中)

6月6日(土) 8:40～9:50

### 特別企画1 「多施設共同研究 進捗状況報告と関連演題」

司会：城田千代栄 (名古屋大学大学院 小児外科学)

山崎 公靖 (昭和医科大学医学部外科学講座 消化器一般外科学部門)

- SP1-1 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観察研究  
並川 努 (高知大学医学部附属病院 外科)
- SP1-2 絞扼性腸閉塞におけるICG蛍光定性評価と輝度低下率の整合性に関する検討  
松根 佑典 (昭和医科大学 消化器一般外科)
- SP1-3 Richter型ヘルニア嵌頓に対する緊急手術時のICG蛍光造影併用viability評価  
佐藤 洋 (新潟大学地域医療教育センター・魚沼基幹病院 消化器外科)
- SP1-4 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前向き多施設共同研究  
研究状況の報告  
石井 宏樹 (名古屋大学大学院 小児外科学)
- SP1-5 高難度大腸癌手術における蛍光尿管ナビゲーションの多面的有用性に関する多施設  
共同前向き研究 (the KINGDOM study) の進捗状況  
柳 舜仁 (川口市立医療センター 消化器外科)
- SP1-6 高難度大腸癌に対する蛍光尿管ナビゲーションを活用した低侵襲大腸切除術  
近藤 彰宏 (香川大学医学部 消化器外科学)
- SP1-7 当院におけるNIRC蛍光尿管カテーテルの使用成績について  
岡本 成亮 (国立がん研究センター東病院 大腸外科)
- SP1-8 婦人科手術におけるICG蛍光尿管造影法と蛍光尿管カテーテルの適切な使い分け：  
当院における選択の考え方  
越智 良文 (倉敷成人病センター 産科婦人科)

6月6日(土) 10:00～11:50

### シンポジウム 「蛍光ガイド手術で臨床は変わったか、今後どこまで進むか」

司会：藤村 隆 (富山市立富山市民病院 健康管理科)

伊藤 雅昭 (国立がん研究センター東病院 大腸外科・医療機器開発推進部門)

- SY-1 インドシアニングリーン蛍光ガイド手術が導く脳脊髄腫瘍手術の進化  
武藤 淳 (藤田医科大学 医学部 脳神経外科)
- SY-2 可視化技術が切り拓く胃癌手術の新展開：蛍光蛋白遺伝子導入改変レオウイルスと  
AIによる術中ナビゲーション  
衛藤 剛 (大分大学消化器外科／大分大学グローバル感染症研究センター)

- SY-3 蛍光ガイド下リンパ流評価を用いた胃癌個別化縮小手術の現状と展望  
菊池 寛利 (浜松医科大学 外科学第二講座)
- SY-4 センチネルリンパ節生検が変える婦人科がん手術  
山上 亘 (慶應義塾大学医学部 産婦人科)
- SY-5 The Stop- and -Pass Concept: 蛍光イメージングによりリンパ還流異常をどう治療するのか?  
品岡 玲 (岡山大学病院 形成外科)
- SY-6 ICG蛍光ガイドで変わった肝胆膵手術の今と未来  
瀬尾 智 (高知大学 外科学講座)
- SY-7 SPY-QPによる吻合部血流定量評価を用いた直腸癌縫合不全予防：SPECTACLE試験  
渡邊 純 (関西医科大学 下部消化管外科学講座)
- SY-8 泌尿器科臨床での蛍光ガイド手術について  
結縁 敬治 (神鋼記念病院 泌尿器科)

6月6日 (土) 12:00~13:00  
ランチョンセミナー 「腹腔鏡下悪性腫瘍手術の未来を拓く ~センチネルリンパ節生検とIR観察がもたらすRescue Wing~」

司会：小林 裕明 (宗像水光会総合病院 ロボット手術センター)

婦人科がんに対するセンチネルリンパ節生検 ~過去・現在・未来~

山上 亘 (慶應義塾大学医学部 産婦人科学教室)

蛍光色素法を用いたSLN生検がもたらす鏡視下子宮悪性腫瘍手術の新時代

永井 智之 (宮城県立がんセンター 婦人科)

共催：オリンパスマーケティング株式会社

6月6日 (土) 13:10~14:00  
特別企画2 「JSFGSガイドライン 解説と意見公聴会」

司会：石沢 武彰 (大阪公立大学 肝胆膵外科)

内藤 剛 (北里大学医学部 下部消化管外科学)

- SP2-1 乳癌センチネルリンパ節生検  
川島 雅央 (京都大学 乳腺外科)
- SP2-2 下部消化管の血流評価  
長谷川 寛 (国立がん研究センター東病院 大腸外科)
- SP2-3 肝区域同定  
榎並 延太 (昭和医科大学横浜市北部病院 消化器センター)

SP2-4 蛍光胆道造影

西野 裕人 (京都大学 肝胆膵・移植外科/小児外科)

SP2-5 胃癌センチネルリンパ節生検

木南 伸一 (金沢医科大学氷見市民病院 一般・消化器外科)

6月6日 (土) 14:10~15:10

パネルディスカッション1

「蛍光ガイド手術の知見を手術内容に還元する ①消化管」

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)  
竹内 裕也 (浜松医科大学 外科学第二講座)

PD1-1 ICG蛍光プロジェクションマッピングを用いた食道がん手術における再建胃管の血流評価

北川 博之 (高知大学医学部 外科学講座 消化器外科)

PD1-2 ICG蛍光ガーゼを用いた低侵襲ナビゲーション胃切除の経験

山崎 公靖 (昭和医科大学 医学部 外科学講座 消化器一般外科学部門)

PD1-3 Outermost layerを意識した、ICG・AI併用大腸癌color-coded navigation手術

渡邊 良平 (昭和医科大学医学部外科学講座 消化器一般外科学部門)

PD1-4 右側結腸癌手術における近赤外光観察リンパ流ナビゲーションがリンパ節郭清と予後に与える影響

山本 健人 (京都大学 消化管外科)

PD1-5 複雑性S状結腸憩室炎における近赤外蛍光尿管カテーテルによる尿管可視化がもたらす精緻な腹腔鏡手術

今泉 佑太 (川口市立医療センター 消化器外科)

PD1-6 腹腔鏡下骨盤内臓全摘術における蛍光尿管カテーテル併用の有用性

山本奈都子 (川口市立医療センター 消化器外科)

6月6日 (土) 15:20~16:20

パネルディスカッション2

「蛍光ガイド手術の知見を手術内容に還元する ②血流・肝胆膵」

司会：青木 武士 (昭和医科大学 外科学講座 消化器一般外科学部門)  
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)

PD2-1 ICG関節鏡による膝半月板の血流評価

上村 民子 (所沢中央病院 整形外科)

PD2-2 ICG蛍光再染色法を用いた解剖学的肝切除

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)

- PD2-3 ICG蛍光をガイドとした開腹再肝切除の手術戦略  
西野 裕人（京都大学 肝胆膵・移植外科）
- PD2-4 低侵襲肝切除におけるICG蛍光イメージングを用いた微小胆汁漏検出の臨床的意義  
寺島 久敦（大阪公立大学医学部附属病院 肝胆膵外科）
- PD2-5 当院におけるICG蛍光法を用いた胆嚢摘出術と若手教育  
勅使河原優（上尾中央総合病院 外科）
- PD2-6 噴門側胃切除後の臍頭十二指腸切除において、残胃温存にICG蛍光法が有用であった1例  
松平 慎一（埼玉医科大学総合医療センター 肝胆膵外科）

閉会式

6月6日（土） 16:20～

## 6月6日(土) 第2会場 (瑞松 / 南)

6月6日(土) 9:00~10:00

### 肝胆膵フォーラム

司会：八木真太郎 (金沢大学 肝胆膵・移植外科)

- FM1-1 背景発光と胆道視認性の視点からICG蛍光胆道造影の至適条件を再考する  
長石 将大 (昭和医科大学医学部 外科学講座 消化器一般外科学部門)
- FM1-2 エコーガイド下腹腔内穿刺手技によるICG蛍光染色法で腹腔鏡下系統的肝切除術(S2)を安全に施行し得た1例  
貝沼 雅彦 (帝京大学医学部 外科学講座 肝胆膵外科)
- FM1-3 小児肝芽腫における組織型別蛍光ICG蓄積の定量的検討  
植田 倫子 (九州大学病院小児外科学分野)
- FM1-4 転移性肝癌における腫瘍増殖パターンとICG蛍光所見の病理学的検討  
片山 諒 (昭和医科大学 医学部 外科学講座 消化器一般外科学部門)
- FM1-5 腹腔鏡下肝切除におけるAI解剖認識とICG蛍光ナビゲーションの同時併用に関する検討  
田代 良彦 (昭和医科大学 医学部外科学講座 消化器一般外科学部門)
- FM1-6 ICG蛍光イメージングによる膵頭体部領域腫瘍リンパ流の可視化 一傍大動脈リンパ節流入に関する探索的検討一  
西尾 康平 (大阪公立大学大学院 肝胆膵外科)

6月6日(土) 10:05~10:55

### 消化管フォーラム

司会：宮下 知治 (富山市立富山市民病院 外科)

- FM2-1 食道癌手術におけるICG蛍光法を用いた腫瘍局在決定  
茂木健太郎 (昭和医科大学 医学部外科学講座 消化器一般外科部門)
- FM2-2 ICG蛍光造影を用いて残胃血流評価を行った膵体尾部切除・脾摘後胃癌の1例  
福田みづき (東京慈恵会医科大学 外科学講座 消化管外科)
- FM2-3 ICG蛍光法による残胃血流評価に基づき噴門側胃切除を施行した右胃大網動脈切離後症例の一例  
林 憲吾 (金沢大学附属病院 消化管外科)
- FM2-4 複雑性虫垂炎に対してICG蛍光法を行い残存虫垂の血流評価により回盲部切除術を回避し得た1例  
江口 暁貴 (湘南鎌倉総合病院 外科)
- FM2-5 大腸癌手術におけるICG局所注入リンパ流観察の検討一地域一般病院での経験一  
日吉 雅也 (大森赤十字病院 外科)

6月6日（土） 11:00～11:30

## 基礎フォーラム

司会：林 秀樹（千葉大学医学部附属病院 メドテック・リンクセンター）

- FM3-1 センチネルリンパ節ナビゲーションのためのリンパ節高滞留性近赤外蛍光トレーサーの開発  
矢野 陽大（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）
- FM3-2 近赤外ハイパースペクトラルイメージングを用いた次世代手術ナビゲーションへの展開  
岡本 成亮（国立がん研究センター東病院 大腸外科／横浜旭中央総合病院 外科）
- FM3-3 リアルタイムICG血流評価による関節内靭帯の灌流パターン解析 —整形外科領域における蛍光ガイド手術の新規応用—  
池田 康利（札幌医科大学 医学部医学科 整形外科学講座）

6月6日（土） 13:10～14:10

## 婦人科・尿管フォーラム

司会：柳 舜仁（川口市立医療センター 消化器外科）

小林 裕明（宗像水光会総合病院 ロボット手術センター）

- FM4-1 術中緊急留置した蛍光尿管カテーテルにより腹腔鏡手術を完遂し得た虫垂粘液産生腫瘍疑いの1例  
後藤 圭佑（東京慈恵会医科大学 外科学講座）
- FM4-2 蛍光尿管カテーテルを用いて安全に尿管を温存し得た腹腔鏡下結腸直腸切除の2例  
笠島 裕明（大阪公立大学大学院 消化器外科）
- FM4-3 当院における直腸癌手術の際の術中蛍光尿管描出の経験—最適解は？  
桑田 紗季（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）
- FM4-4 腹腔鏡下子宮全摘術習得に対する蛍光尿管カテーテルの有用性について  
武田 規央（川口市立医療センター 産婦人科）
- FM4-5 子宮頸部筋腫に対する腹腔鏡下子宮全摘術においてインドシアニングリーンを用いた蛍光尿管造影法が有用であった1例  
澤井 雄大（倉敷成人病センター 産科婦人科）
- FM4-6 高難度腹腔鏡下子宮全摘術に対するインドシアニンググリーンを用いた蛍光尿管ナビゲーション：手技プロトコルの整理と尿管可視化範囲の検討  
越智 良文（倉敷成人病センター 産科婦人科）