

プログラム一覧

5/14 (金) 12:50 ~ 13:50 【メイン会場】
特別講演「光り輝く未来を目指して：蛍光ガイド手術手技装置HEMSの開発秘話」

司会：吉田 昌 (国際医療福祉大学病院 消化器外科)

光り輝く未来を目指して：蛍光ガイド手術手技装置HEMSの開発秘話

佐藤 隆幸 (高知大学医学部循環制御学/高知大学医学部附属光線医療センター)

5/15 (土) 10:50 ~ 12:00 【メイン会場】
蛍光ガイド手術研究会/高知大学医学部光線医療センター共同シンポジウム
特別企画「光り輝く未来を目指して：日本から世界へ発信する光線医療」

司会：井上 啓史 (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)

小林 道也 (高知大学医学部医療学講座医療管理学分野)

特別発言：草野 満夫 (余市協会病院)

1. 手術ナビゲーションはどのように進化すべきか

波多野悦朗 (兵庫医科大学 外科学講座・肝胆膵外科)

2. 婦人科領域における蛍光ガイド手術の現状

青木 洋一 (がん研究会有明病院 婦人科)

3. リンパシステム、血管走行と酸素飽和度を光で描出

戸井 雅和 (京都大学大学院医学研究科・外科学講座 乳腺外科学)

4. 消化器癌診療における蛍光イメージングの臨床応用と将来展望

並川 努 (高知大学医学部外科学講座)

5. 泌尿器科での光力学診断の実際と光線力学療法への展望

福原 秀雄 (高知大学医学部泌尿器科学講座)

6. 休眠がん細胞を標的とした光線力学療法の開発

中山 沢 (高知大学医学部附属光線医療センター/東京工業大学 生命理工学院)

5/14 (金) 9:00 ~ 10:00 【メイン会場】
シンポジウム1-1 肝胆膵外科領域「日本から世界へ発信する蛍光ガイド手術」

司会：石沢 武彰 (東京大学医学部附属病院 肝胆膵外科・人工臓器移植外科)

若林 剛 (上尾中央総合病院外科 消化器外科肝胆膵疾患先進治療センター)

特別発言：国土 典宏 (国立国際医療研究センター)

1. 肝胆道外科におけるphotonの研究と実践

七島 篤志 (宮崎大学医学部外科学講座 肝胆膵外科学分野)

2. 当科で行ってきたICG蛍光ナビゲーションを用いた肝胆道領域での臨床および基礎的検討

海堀 昌樹 (関西医科大学医学部 外科学講座)

3. 腹腔鏡下系統的肝切除術をガイドするICG蛍光法 肝区域染色法

古泉 友丈 (昭和大学 消化器・一般外科)

4. MIPSが世界に発信する新しいICG蛍光ガイド手術—新しいデバイスと評価法の確立—

瀬尾 智 (京都大学 肝胆膵・移植外科)

5. ICG蛍光法を用いた腹腔鏡下肝葉切除の定型化

三島 江平 (上尾中央総合病院 外科)

5/14 (金) 10:10 ~ 11:00 【メイン会場】

シンポジウム1-2 肝胆膵外科領域「日本から世界へ発信する蛍光ガイド手術」

司会：上村 直 (高知大学医学部外科学講座)

宗景 匡哉 (高知大学医学部外科学講座)

1. 膵癌を特異的に標識する新規蛍光プローブの開発

高橋 龍玄 (東京大学医学部附属病院 肝胆膵外科、人工臓器・移植外科)

2. ICG蛍光法を用いた安全な腹腔鏡下胆嚢摘出術

柴田 英貴 (昭和大学医学部 (消化器・一般外科))

3. T2胆嚢癌に対する付加的肝切除におけるICG蛍光法を応用した胆嚢静脈還流域の評価

和田 友祐 (昭和大学 消化器・一般外科)

4. DPCAR時の胃流入動脈遮断蛍光観察が示唆に富んだ胃癌合併膵体部癌の1例

竹村 信行 (国立国際医療研究センター病院 肝胆膵外科)

5. 蛍光顕微鏡を用いた肝良性腫瘍におけるICG蛍光領域の検討

草野 智一 (昭和大学消化器・一般外科)

5/14 (金) 14:00 ~ 14:40 【メイン会場】

シンポジウム2 乳腺内分泌外科領域「日本から世界へ発信する蛍光ガイド手術」

司会：戸井 雅和 (京都大学大学院医学研究科・外科学講座 乳腺外科学)

杉本 健樹 (高知大学医学部附属病院 乳腺センター/高知大学医学部附属光線医療センター)

特別発言：佐藤 隆幸 (高知大学医学部循環制御学/高知大学医学部附属光線医療センター)

1. 乳がん蛍光ガイド手術の現状と展望

杉江 知治 (関西医科大学附属病院 乳腺外科)

2. ICG蛍光法により対側腋窩に向かうリンパ流を確認した乳癌の2例

沖 豊和 (高知大学医学部附属病院乳腺センター)

3. MIPSが切り開く蛍光色素法センチネルリンパ節生検のリアルタイムナビゲーション

高田 正泰 (京都大学医学部附属病院手術部/乳腺外科)

5/14 (金) 16:50 ~ 17:40 【メイン会場】
シンポジウム3 その他の蛍光ガイド手術領域「日本から世界へ発信する蛍光ガイド手術」

司会：林 秀樹 (千葉大学 フロンティア医工学センター)
甫喜本憲弘 (高知赤十字病院 外科)

1. 完全な機能再建を目指して：蛍光ガイド下リンパ・軟部組織同時再建術
山本 匠 (国立国際医療研究センター 形成外科)
2. 術中蛍光動脈造影を用いた神経血行の評価：より安全・効果的な神経再建術
十九浦礼子 (国立国際医療研究センター 形成外科)
3. インドシアニングリーンを配合したスズコロイド製剤のリンパ動態に関する検討
章 逸汀 (千葉大学大学院医学研究院先端応用外科学)
4. 超音波・近赤外蛍光デュアルイメージング用多機能造影剤の開発
金兒 千晶 (千葉大学大学院融合理工学府)
5. 頭頸部癌における腫瘍特異抗体を用いた蛍光ガイド手術の内視鏡治療への応用
西尾 直樹 (名古屋大学医学部耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

5/15 (土) 8:50 ~ 10:00 【メイン会場】
シンポジウム4 消化管外科領域「日本から世界へ発信する蛍光ガイド手術」

司会：夏越 祥次 (加治木温泉病院)
青木 武士 (昭和大学医学部 消化器・一般外科教室)
特別発言：小澤 壯治 (東海大学医学部消化器外科)

1. 食道癌手術におけるICG蛍光法を用いた再建臓器血流評価の工夫
北川 博之 (高知大学医学部外科学講座)
2. 5-ALAを用いた審査腹腔鏡検査時の光線力学診断の安全性及び有効性を検討する多施設医師主導検証治験
高橋 剛 (大阪大学医学部 医学科教育センター / 大阪大学 消化器外科)
3. 腹腔鏡下大腸癌手術における蛍光血管・尿管ナビゲーションと蛍光クリップマーキング
柳 舜仁 (川口市立医療センター 消化器外科)
4. 腹腔鏡下直腸がん手術におけるICG蛍光法を用いた術中腸管血流評価の難治性吻合部合併症に対する影響
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 NEXT医療機器開発センター 手術機器開発室)
5. 早期胃癌に対する蛍光ガイド下機能温存縮小手術—センチネルリンパ節同定率の向上を目指して—
有上 貴明 (鹿児島大学がん病態外科学)
6. 食道癌再建胃管におけるICG蛍光イメージング法を用いた定量的血流測定の有用性
小柳 和夫 (東海大学医学部消化器外科)

5/15 (土) 10:10 ~ 10:40 【メイン会場】
シンポジウム5 心臓血管外科領域「日本から世界へ発信する蛍光ガイド手術」

司会：浅井 徹 (順天堂大学医学部 心臓血管外科学講座)
三浦友二郎 (高知大学医学部心臓血管外科)

1. 末梢血管手術における近赤外線カメラシステムを用いたインドシアニンググリーン蛍光血管造影法
遠藤 佑介 (浜松医科大学 第二外科 血管外科)
2. 胃大網動脈グラフトに対する蛍光イメージング
木下 武 (滋賀医科大学 心臓血管外科)
3. IFI(術中蛍光イメージング)の本邦導入から、保険適応およびガイドライン掲載までの軌跡(2002-2019年)
高橋 政夫 (平塚共済病院 心臓センター 心臓血管外科)

5/15 (土) 13:20 ~ 14:00 【メイン会場】
シンポジウム6 呼吸器外科領域「日本から世界へ発信する蛍光ガイド手術」

司会：関根 康雄 (東京女子医科大学八千代医療センター 呼吸器外科)
芳川 豊史 (名古屋大学大学院医学系研究科 呼吸器外科)

1. Cone beam CT併用イメージガイド気管支鏡下ICG蛍光マーキングの正確性の検証: CTガイド下経皮的アプローチ及びX線透視下気管支鏡下マーキングとの比較
穴山 貴嗣 (高知大学医学部 呼吸器外科/高知大学医学部附属光線医療センター)
2. サージカルマージンの視点から見た経気管支ICG注入による肺部分切除の有効性
関根 康雄 (東京女子医科大学八千代医療センター 呼吸器外科)
3. 視認性向上を目指したICGによるVirtual-Assisted Lung Mapping (ICG-VAL-MAP)
中島 大輔 (京都大学呼吸器外科)
4. ICGを使用した肺区域間同定法の当院での使用経験
後藤 真輝 (名古屋大学医学部呼吸器外科)

5/15 (土) 15:20 ~ 16:00 【メイン会場】
シンポジウム7 脳外科・泌尿器科・婦人科領域「日本から世界へ発信する蛍光ガイド手術」

司会：黒岩 敏彦 (社会医療法人信愛会 嚙生会脳神経外科病院)
柿沼 敏行 (国際医療福祉大学病院産婦人科)

1. 悪性脳腫瘍に対するPDD/PDT
川西 裕 (高知大学医学部脳神経外科)
2. 泌尿器科領域における光線力学診断
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 光線医療センター)
3. 転移性脳腫瘍に対する近赤外線を用いたリアルタイム術中造影の有用性
武藤 淳 (藤田医科大学 医学部 脳神経外科)
4. 悪性脳腫瘍における蛍光ガイド手術における蛍光観察システムの変遷と留意点-特に蛍光消退現象について-
池田 直廉 (大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科)

5/14 (金) 11:40 ~ 12:40 【メイン会場】

ランチョンセミナー 1

司会：石沢 武彰 (東京大学 肝胆膵外科)

1. 大腸外科領域における蛍光ガイド手術

長谷川 寛 (国立がん研究センター東病院大腸外科)

2. ICG蛍光single tracerによる胃癌センチネルリンパ節pick-up生検の可能性

熊谷 厚志 (公益財団法人 がん研究会有明病院)

共催：オリンパス株式会社

5/15 (土) 12:10 ~ 13:10 【メイン会場】

ランチョンセミナー 2

司会：吉田 昌 (国際医療福祉大学病院 外科)

生体と血流の同時観察による手術支援

鈴木 恭一 (福島赤十字病院 副院長)

共催：ミズホ株式会社

5/14 (金) 17:50 ~ 18:50 【メイン会場】

イブニングセミナー

司会：花崎 和弘 (高知大学医学部外科学講座)

5-アミノレブリン酸の世界

井上 啓史 (高知大学医学部泌尿器科学講座)

共催：中外製薬株式会社

5/14 (金) 14:50 ~ 15:50 【メイン会場】

スポンサードセミナー

司会：小林 道也 (高知大学病院)

鈴木 裕 (国際医療福祉大学病院)

1. 近赤外線蛍光クリップガイド手術

吉田 昌 (国際医療福祉大学病院 外科)

2. 腹腔鏡下胃切除術における近赤外蛍光マーキングクリップの有効性と安全性

熊谷 厚志 (公益財団法人 がん研究会有明病院)

共催：ゼオンメディカル株式会社

5/14 (金) 11:10 ~ 11:30 【メイン会場】

一般演題 (口演) 1 血流

司会：川西 裕 (高知大学医学部 脳神経外科学講座/高知大学医学部附属光線医療センター)

1. 腹腔鏡下大腸手術におけるICG蛍光法を用いた腸管吻合部の血流評価の有用性について
小沢 慶彰 (昭和大学消化器・一般外科)
2. ロボット支援下直腸切除術におけるICGによる腸管血流評価の有用性の検討
谷田 司 (市立東大阪医療センター 消化器外科)

5/14 (金) 16:00 ~ 16:40 【メイン会場】

一般演題 (口演) 2 腫瘍蛍光

司会：泉谷 知明 (高知大学医学部 産科婦人科学講座)

1. 大腸癌腹膜転移に対する β -galactosidase活性検出プローブを用いた蛍光イメージング
小川聡一郎 (京都府立医科大学大学院 消化器外科)
2. 術中蛍光陰性であった肝腫瘍の蛍光病理学的特徴
田代 良彦 (昭和大学 消化器一般外科)
3. ICG蛍光法を用いた肝腫瘍同定とNBIによる良悪性診断
松田 和広 (昭和大学 消化器・一般外科)
4. ICG蛍光イメージングにて術前指摘出来なかった胆管浸潤を指摘し完全切除が可能となった大腸癌異時性肝転移の1例 —病理学的検討も含めて—
瀬尾 智 (京都大学 肝胆膵・移植外科)

5/15 (土) 14:10 ~ 15:10 【メイン会場】

一般演題 (口演) 3 その他

司会：福原 秀雄 (高知大学医学部泌尿器科学講座)

1. 臨床工学技士による近赤外蛍光カメラ撮影装置を用いたICG撮影業務の現状
野村 吉徳 (高知大学医学部附属病院 臨床工学部)
2. 尿路変更後大腸癌症例における経回腸導管的尿管カテーテル留置・術中尿管蛍光ナビゲーション手術を併用した腹腔鏡下大腸切除
鎌田 哲平 (国際医療福祉大学病院外科)
3. 市中病院におけるICG蛍光ガイド手術への取り組み—導入から実践まで
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)
4. 胆道外科におけるProbe-based confocal endomicroscopyを用いた術中real time悪性診断
齊藤 和彦 (昭和大学 消化器・一般外科)
5. 低位合流する後区域胆管に胆嚢管が合流する破格を有する症例に対してICG蛍光胆道造影を用いて安全に腹腔鏡下胆嚢摘出術を施行した1例
山下 宏成 (東京医科歯科大学 肝胆膵外科)
6. 神経内分泌腫瘍肝転移再発に対してICG蛍光法併用下で安全に左肝切除し得た1例
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/さいたま市立病院 外科)

5/15 (土) 16:10 ~ 16:40 【メイン会場】

一般演題 (口演) 4 新規蛍光ガイド

司会：上村 直 (高知大学医学部外科学講座)

1. 蛍光プロジェクションマッピングを用いた門脈穿刺ICG注入による解剖学的肝切除

福田 開人 (東京大学医学部附属病院肝胆膵外科・人工臓器移植外科)

2. 当院における術中ICG蛍光法を用いた系統的肝切除術

谷岡 信寿 (高知大学医学部外科学講座)

3. 巨大肝嚢胞に対する腹腔鏡下肝嚢胞天蓋切除術においてICG蛍光法が有効だった一例

清水 茂翔 (高知大学医学部外科学講座)