

プログラム

開会の辞 8:25～8:30

シンポジウム 8:30～9:16

司会：長谷川 潔（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、人工臓器・移植外科）
村上 卓道（神戸大学大学院医学研究科 内科系講座 放射線医学分野）
特別発言：波多野悦朗（京都大学医学研究科 肝胆膵・移植外科）
國分 茂博（新百合ヶ丘総合病院 肝疾患低侵襲治療センター）

根治を目指す肝癌治療のナビゲーション

SY-1 教室で開発したデバイスによる新規術中ナビゲーション

○田代 良彦¹⁾、青木 武士¹⁾、富岡 幸大¹⁾、長石 将大¹⁾、齊藤 和彦¹⁾、
野垣 航二¹⁾、松田 和広¹⁾、草野 智一¹⁾、山上 裕機¹⁾、小林 直²⁾、
安永 秀計³⁾、安藤 慎治⁴⁾

1) 昭和医科大学医学部 外科学講座 消化器一般外科学部門

2) アナウト株式会社

3) 京都工芸繊維大学 繊維学系

4) 東京工業大学 物質理工学院 応用化学系

SY-2 肝癌薬物療法の薬物動態ナビゲーション：カボザンチニブ治療での血中アルドラーゼ値の有用性

○大久保裕直、太田 寛人、石井 重登、福生 有華

順天堂大学練馬病院 消化器内科

SY-3 Conversion低侵襲肝切除におけるICG蛍光法および手術支援AIの有用性

○長石 将大、青木 武士、田代 良彦、富岡 幸大、草野 智一、藤森 聡、
松田 和広、野垣 航二、平井 隆仁、内田茉莉依、齊藤 和彦、山崎 達哉、
篠原由加里、山上 裕機

昭和医科大学医学部 外科学講座 消化器一般外科学部門

司会：永野 浩昭（山口大学大学院医学系研究科 消化器・腫瘍外科学）
建石 良介（東京大学大学院医学系研究科 消化器内科学）
特別発言：谷合 信彦（日本医科大学武蔵小杉病院 消化器外科）

未来の肝臓治療ナビゲーション

RS-1 近赤外光による酸素飽和度可視化カメラを用いた次世代ナビゲーション手術をめざして

○西野 裕人、高松 雄一、佐藤 元彦、倉田 佳彦、中村 大地、神田 修平、
楊 知明、西尾 太宏、小木曾 聡、伊藤 孝司、石井 隆道、波多野悦朗
京都大学 肝胆膵・移植外科

RS-2 肝胆膵外科領域における周術期画像解析や記録の世界的動向 –全世界103施設からの報告–

○阪本 良弘¹⁾、本田 五郎²⁾、日比 泰造³⁾、吉田 智幸⁴⁾、工藤 翔平¹⁾、
蓮井 宣宏¹⁾、百瀬 博一¹⁾、松木 亮太¹⁾、小暮 正晴¹⁾、笠原 群生⁵⁾
1) 杏林大学医学部附属病院 肝胆膵外科
2) 東京女子医科大学病院 消化器・一般外科
3) 熊本大学大学院 小児外科・移植外科
4) 国立がん研究センター中央病院
5) 国立成育医療研究センター

RS-3 Smart Fusionを用いた肝臓エコーの術中ナビゲーション

○宮田 明典¹⁾、高山 真秀²⁾、高本 健史²⁾、三瀬 祥弘³⁾、佐藤 彰一⁴⁾、
藤永 淳郎¹⁾、北村 圭¹⁾、海野 良介¹⁾、水井 崇浩¹⁾、奈良 聡¹⁾、
長谷川 潔²⁾、江崎 稔¹⁾
1) 国立がん研究センター中央病院 肝胆膵外科
2) 東京大学医学部附属病院 肝胆膵外科・人工臓器移植外科
3) 順天堂大学医学部附属順天堂医院 肝・胆・膵外科
4) NTT東日本関東病院 外科

RS-4 肝臓手術におけるリアルタイム脈管構造プロジェクションマッピング新規技術の開発

○榎本 克朗、瀧澤 朋紀、水上奨一郎、高橋 裕之、今井 浩二、横尾 英樹
旭川医科大学 外科学講座 肝胆膵・移植外科学分野

RS-5 温度測定サーマルカメラ (TC) を用いた肝切除ナビゲーション

○賀 亮¹⁾、大城 幸雄¹⁾、入江 利幸¹⁾、川島 万平¹⁾、中村 慶春¹⁾、
黒田 嘉宏⁴⁾、谷合 信彦³⁾、吉田 寛²⁾
1) 日本医科大学千葉北総病院 外科・消化器外科
2) 日本医科大学附属病院 消化器外科
3) 日本医科大学武蔵小杉病院 消化器外科
4) 筑波大学工学部システム情報系

一般演題 1 10:15~10:47

司会：藤元 治朗（公益財団法人大阪国際がん治療財団 大阪重粒子線センター）
大城 幸雄（日本医科大学千葉北総病院 外科・消化器外科）

○1-1 肝細胞癌異時性播種・心横隔膜角リンパ節重複転移に対しICG蛍光法を用いた切除経験

○竹村 信行¹⁾、大久保裕直²⁾、石山 愛¹⁾、松平 慎一¹⁾、山本 雅樹¹⁾、
長田梨比人¹⁾、二宮 理貴¹⁾、木村 暁史¹⁾、浦橋 泰然¹⁾、牧 章¹⁾、
別宮 好文¹⁾

1) 埼玉医科大学総合医療センター 肝胆膵外科・小児外科

2) 順天堂大学医学部附属練馬病院 消化器内科

○1-2 ロボット支援下での穿刺法による蛍光ガイド下系統的肝切除

○多田 正晴、末岡 英明、原田 和、香西 英孝、吉田 瑞樹、栗本 亜美、
飯田健二郎、中村 育夫、廣野 誠子

兵庫医科大学 肝胆膵外科

○1-3 自動位置認識を用いた超音波Fusion imaging活用の経験

○廣岡 昌史¹⁾、矢野 怜²⁾、中村 由子²⁾、行本 敦²⁾、島本 豊伎²⁾、
岡崎 雄貴²⁾、徳本 良雄²⁾、日浅 陽一²⁾

1) 愛媛大学医学部附属病院 総合診療サポートセンター

2) 愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学

○1-4 術中Fusion Imagingの使用がアブレーション後の胆管拡張合併症に与える影響の検討

○米田 裕亮、浪崎 正、西村 尚起、辻 裕樹、高谷 広章、野口 隆一、
吉治 仁志

奈良県立医科大学 消化器代謝内科

企業セミナー 10:50～11:50

司会：青木 武士（昭和医科大学医学部 外科学講座 消化器一般外科学部門）
南 康範（近畿大学医学部 消化器内科）

- 1 腹部領域におけるフォトンカウンティングCTの有用性
田中 秀和
シーメンスヘルスケア株式会社 ダイアグノスティックイメージング事業本部 CT事業部
- 2 Elekta Unityの紹介～MR-Linacが実現する「見ながら」放射線治療～
岩井 良夫
エレクタ株式会社 マーケティング統括本部 リサーチフィジックス
- 3 動く肝癌を放射線で狙い撃つーアキュレイの動体追尾照射「Synchrony」
小林 勇太
アキュレイ株式会社 フィジックス&クリニカルサポート
- 4 SYNAPSE VINCENT 画像から導く肝切除ストラテジー
上原 朋実
富士フイルムメディカル株式会社 ITソリューション事業部 事業推進部 3D営業技術グループ
- 5 Dual Energy CTが拓く腹部診断の臨床応用
駒 萌乃
GEヘルスケア・ジャパン株式会社 イメージング本部 CT部

ランチョンセミナー 12:00～12:50

司会：大崎 往夫（明和病院 消化器内科）

- LS 複合免疫療法時代におけるレンバチニブのポジショニング
上嶋 一臣
近畿大学医学部 消化器内科

共催：エーザイ株式会社

特別講演 13:00～13:30

司会：國土 典宏（国立健康危機管理研究機構）

- SP 生成AIの最新動向と、医療における生成AIの活用
中村 知繁
順天堂大学 健康データサイエンス学部

アフタヌーンセミナー1 13:35~14:25

司会：山門 亨一郎（兵庫医科大学 放射線医学教室）

肝臓に対する局所療法の現在地 – New Option –

AS1-1 Cryoablation in Liver Cancer: An Evidence-Based Overview

Lizhi Niu

Department of Oncology, Guangzhou Fuda Cancer Hospital

AS1-2 薬物療法全盛時代におけるDEB-TACEの位置づけ ～DC Bead M1の登場で何が変わるか？～

大久保裕直

順天堂大学練馬病院 消化器内科

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

一般演題2 14:30~15:10

司会：金澤 右（川崎医科大学総合医療センター 放射線科）

阪本 良弘（杏林大学医学部付属病院 肝胆膵外科）

○2-1 横隔膜直下に位置する肝腫瘍に対するICG蛍光ガイド下胸腔鏡下経胸腔的肝切除の経験

○登 千穂子、武部 敦志、中野 大哉、阿見 勝也、吉田 雄太、村瀬 貴昭、
亀井 敬子、松本 逸平

近畿大学医学部 外科

○2-2 術前投与ICGによる偶発的染色域と胆がんグリソン浸潤の関連性の検討

野垣 航二、青木 武士、田代 良彦、内藤 健、長石 将大、富岡 幸大、
松田 和広、草野 智一

昭和医科大学

○2-3 Visual Markerを用いた術中超音波リアルタイム重畳システム (Flag AR) の腹腔鏡下胆嚢摘出術における臨床応用

○黒坂翔太郎、高本 健史、風見 由祐、西岡裕次郎、市田 晃彦、河口 義邦、
赤松 延久、長谷川 潔

東京大学医学部附属病院 肝胆膵・人工臓器移植外科

○2-4 術前VRシミュレーションから術中ナビゲーションへ 初症例から得た経験と気づき

○林 圭吾、砂川 宏樹、川上 祐太、安座間陽輝、大塚 崇志、小嶋 智志、
大田多加乃、小野 武、卸川 智文

中頭病院 消化器・一般外科

○2-5 肝細胞癌に対するナビゲーション使用有無別のMWAの現状

○西村 貴士¹⁾、會澤 信弘¹⁾、高嶋 智之¹⁾、由利 幸久¹⁾、池田 直人¹⁾、
飯島 尋子^{1,2)}、榎本 平之¹⁾

- 1) 兵庫医科大学 消化器内科学 (肝胆膵部門)
- 2) 兵庫医科大学病院 超音波センター

アフタヌーンセミナー2 15:15～16:05

司会：山門 亨一郎（兵庫医科大学 放射線医学教室）

IVR-CTを用いた肝癌と肝癌以外の治療

AS2-1 ここまでできる！Angio-CT時代のアブレーション最前線

曾根 美雪

国立がん研究センター中央病院 放射線診断科・IVRセンター

AS2-2 肝細胞癌肝外病変に対するCTガイド下IVR治療

兎玉 大志、松田 鋼介、新海 貴士、和田玲緒名、小笠原 篤、高木 治行、
山門亨一郎

兵庫医科大学 放射線医学教室

共催：キャノンメディカルシステムズ株式会社

閉会の辞 16:05～16:10
