

9月11日(金)

開会挨拶

14:10 ~ 14:15

第34回 Microwave Surgery 研究会会長 金子 弘真

一般演題 1 「外科治療 -1」

14:15 ~ 15:03

座長：山中 若樹 (明和病院 院長)

長堀 薫 (国家公務員共済組合連合会 横須賀共済病院 院長)

- 01-1 組織学的門脈侵襲を伴う肝細胞癌に対する系統的切除 vs 部分切除
～術後再発率並びに vp 3D mapping による解析～
福富 章悟 (久留米大学病院 外科学講座)
- 01-2 単発・小型肝細胞癌に対する系統的肝切除の意義
上野 昌樹 (和歌山県立医科大学 第2外科)
- 01-3 Child-Pugh B 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝ラジオ波焼灼術の1例
橋本 安司 (八尾市立病院 外科)
- 01-4 鏡視下肝切除における手術専用ラジオ波凝固装置の有用性
松田 和広 (昭和大学 消化器一般外科)
- 01-5 肝ドーム下の肝細胞癌に対する胸腔鏡外科手術の有用性について
東 孝暁 (熊本大学大学院 消化器外科学)
- 01-6 S7・S8 領域に対する腹腔鏡下肝部分切除の成績とその意義
新田 浩幸 (岩手医科大学 外科)

シンポジウム 1 「Ablation vs Surgery」

15:03 ~ 15:53

座長：若林 剛 (上尾中央総合病院 外科)

内山 和久 (大阪医科大学 一般消化器外科)

- S1-1 初発単発の肝細胞癌に対するラジオ波焼灼療法とサイバーナイフ治療の比較
塩澤 一恵 (東邦大学医療センター大森病院 消化器内科)
- S1-2 悪性胆道閉塞のマイクロ波治療 (PTCS - MTC) - 20 年生存例 -
井上 茂章 (国立青森病院 外科)

- S1-3 高齢化社会におけるラジオ波焼灼療法 (RFA) の可能性
谷木 信仁 (順天堂大学医学部 消化器内科)
- S1-4 肝細胞癌に対するマイクロ波凝固壊死療法 (MCN) と肝切除との比較
高見 裕子 (国立病院機構九州医療センター 肝胆膵外科)
- S1-5 3 cm 未満肝細胞癌に対する肝切除 VS 経皮的焼灼療法の検証
片桐 聡 (東京女子医科大学附属八千代医療センター 消化器外科)

一般演題 2 「エネルギーデバイス」

15 : 53 ~ 16 : 33

座長：尾崎 敬 (紀南病院 中央臨床検査部、和歌山県立医科大学 病理学)
田中 正俊 (ヨコクラ病院 肝臓内科)

- O2-1 加熱に伴う組織の脱水を考慮したマイクロ波凝固療法の数値シミュレーション
遠藤 雄大 (千葉大学大学院工学研究科)
- O2-2 高周波電気メスを装荷したマイクロ波組織凝固デバイスの加熱特性に関する検討
鈴木 翔 (千葉大学大学院工学研究科)
- O2-3 組織凝固検知機能を有する鉗子型マイクロ波デバイスの特性評価
小笠原 尚之 (千葉大学大学院工学研究科)
- O2-4 新規モノポーラ電極針を用いた肝癌に対するラジオ波焼灼術の経験
清水 遼 (順天堂大学 消化器内科)
- O2-5 新しい焼灼プロトコールによる経皮マイクロ波熱凝固治療
田中 正俊 (ヨコクラ病院 肝臓内科)

一般演題 3 「婦人科・泌尿器科」

16 : 33 ~ 17 : 21

座長：前村 俊満 (東邦大学医療センター大森病院 産婦人科)
中島 耕一 (東邦大学医療センター大森病院 泌尿器科)

- O3-1 マイクロ波子宮内膜アブレーション 51 例の経験と、合併症とその対策を含めた検討
山本 泰弘 (久我山病院)
- O3-2 過多月経を呈する子宮腺筋症、子宮筋腫に対するマイクロ波子宮内膜焼灼術の後方視的検討
中岡 賢太郎 (東邦大学医療センター大森病院 産婦人科)

- O3-3 腎癌に対する経皮的ラジオ波焼灼療法の検討
伊藤 明人 (岩手医科大学 泌尿器科講座)
- O3-4 小径腎細胞癌に対するマイクロ波組織凝固装置を用いた腹膜鏡下腎部分切除術
中井 靖 (奈良県立医科大学 泌尿器科)
- O3-5 内視鏡用ニードル電極を用いた軟性膀胱鏡下マイクロ波凝固術の経験
由利 康裕 (聖隷横浜病院 泌尿器科)
- O3-6 東邦大学並びに関連病院における局所前立腺がんに対する高密度焦点式超音波治療 (HIFU) の治療経験
中島 耕一 (東邦大学医療センター大森病院 泌尿器科)

特別講演

17:25 ~ 18:05

座長：田伏 克惇 (Microwave Surgery 研究会 理事長、大阪薬科大学)

マイクロ波利用手術新機器の開発 —マイクロ波とその臨床応用に向けて—
谷 徹 (滋賀医科大学 バイオメディカル・イノベーションセンター)

イブニングセミナー「ラジオ波治療の取り組みと将来の展望」 18:05 ~ 18:55

座長：宮崎 勝 (千葉大学大学院医学研究院 臓器制御外科学)

肝腫瘍に対する Ablation therapy: 実績と展望
椎名 秀一朗 (順天堂大学大学院医学研究科 画像診断・治療学)

全員懇親会

19:00 ~ 20:30

9月12日(土)

一般演題 4 「外科治療 -2」

8:30 ~ 9:18

座長：別府 透 (熊本大学 消化器外科学、熊本大学医学部附属病院 消化器癌集学的治療学)
新田 浩幸 (岩手医科大学 外科)

- 04-1 腹腔鏡下肝実質切離におけるマイクロ波前凝固 - 実験的検討による有用性の再認識
大塚由一郎 (東邦大学医療センター大森病院 消化器外科)
- 04-2 再肝切除症例における Precoagulation の有用性
押 正徳 (横須賀共済病院 外科)
- 04-3 腹腔鏡下肝切除および単孔式手術におけるマイクロターゼの使用経験
廣川 文鋭 (大阪医科大学 一般・消化器外科)
- 04-4 腹腔鏡下肝切除における Precoagulation の役割
武田 大樹 (岩手医科大学 外科)
- 04-5 肝硬変併存例肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除術を安全に施行するための手術手技
山本 訓史 (大阪市立総合医療センター 肝胆膵外科)
- 04-6 内視鏡下肝切除における前凝固、同時凝固の有用性と使い分け
別府 透 (熊本大学 消化器外科学)

一般演題 5 「非熱的效果」

9:18 ~ 9:50

座長：関 寿人 (関西医科大学附属滝井病院 肝臓病センター)
齊藤 一幸 (千葉大学フロンティア医工学センター)

- 05-1 甲状腺癌細胞株に対するマイクロ波非熱性効果
—分子生物学的検討—
尾崎 敬 (紀南病院 中央臨床検査部)
- 05-2 マイクロ波の非熱性効果が種々の培養癌細胞に与える影響
浅野麻実子 (大阪薬科大学)

O5-3 THERMAL TISSUE CHANGE INDUCED BY A MICROWAVE SURGICAL INSTRUMENT IN A RAT HEPATECTOMY MODEL

Nguyen Quoc Vinh (Department of Surgery, Shiga University of Medical Science)

O5-4 マイクロ波と高周波による組織凝固の比較

—2.45GHz vs 5百 KHz—

谷 徹 (滋賀医科大学 バイオメディカル・イノベーションセンター)

一般演題 6 「呼吸器科」

9 : 50 ~ 10 : 22

座長：古川 欣也 (東京医科大学茨城医療センター 呼吸器外科)

伊豫田 明 (東邦大学医療センター大森病院 呼吸器外科)

O6-1 肺腫瘍に対し radiofrequency ablation (RFA) を施行した 2 例

肥塚 智 (東邦大学医療センター大森病院 呼吸器外科)

O6-2 呼吸器外科領域におけるエネルギーデバイス

大塚 創 (東邦大学医療センター大森病院 呼吸器外科)

O6-3 LIGASURE MARYLAND を用いた肺血管処理と縦隔リンパ節郭清を含む Complete VATS lobectomy の実際

後藤 行延 (筑波大学 呼吸器外科)

O6-4 中枢気道病変に対する気管支鏡下高周波・マイクロ波凝固療法の有用性とその使用方法

古川 欣也 (東京医科大学茨城医療センター 呼吸器外科)

シンポジウム 2 「Ablation の手法の見直し」

10 : 50 ~ 12 : 00

座長：才津 秀樹 (国立病院機構九州医療センター 肝胆膵外科)

佐々木 洋 (八尾市立病院 総長)

S2-1 バイポーラー型 RFA のエンドポイントの見直し

相原 司 (明和病院 外科)

S2-2 マイクロ波凝固壊死療法 (MCN) のさらなる飛躍をめざして

—肝細胞癌の発育増殖と進展過程を意識した新しい手技『new MCN』への改良と肝切除への応用—

高見 裕子 (国立病院機構九州医療センター 肝胆膵外科)

- S2-3 肝転移に対するマイクロスフィア TAE 併用ラジオ波焼灼療法
佐藤 新平 (杏雲堂病院)
- S2-4 経皮的ラジオ波焼灼療法後に腹膜播種した肝表面・肝表面近傍の肝細胞癌症例の
検討
池原 孝 (東邦大学医療センター大森病院 消化器内科)
- S2-5 肝癌の RFA における 3D Slicer と呼吸トラッキングの有用性
福田 浩之 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 消化器センター)
- S2-6 マイクロ波間歇照射を用いた摘出肝凝固実験の成績と臨床経験
関 寿人 (関西医科大学附属滝井病院 肝臓病センター)
- S2-7 順天堂大学におけるラジオ波焼灼術トレーニングプログラムについて
椎名 秀一郎 (順天堂大学医学研究科 画像診断・治療学)

閉会挨拶

12:00 ~