

第 33 回断層映像研究会

場所：千里ライフサイエンスセンター

日時：平成 16 年 10 月 15 日（金）～16 日（土）

大会長：榎林 勇（大阪医科大学）

メインテーマ：断層映像の飛躍－US, MD-CT, MRI, SPECT, PET, PET-CT－

プログラム

第 1 日目 10 月 15 日（金）

09:00－09:05 大会長開会挨拶

09:05－11:05 教育講演 1～4

1. MRS 及びスペクトロスコピックイメージングの進歩と有用性について

原田 雅史（徳島大）

司会：井上 佑一（大阪市大）

2. 脳機能 MRI

藤田 典彦（大阪大）

司会：宍戸 文男（福島県立医大）

3. 放射線科医に必須の消化管超音波診断

本田 伸行（医真会八尾総合病院）

司会：吉川 公彦（奈良医大）

4. 放射線腫瘍医が必要とする画像診断

西村 恭昌（近畿大）

司会：早瀬 尚文（久留米大）

11:05-12:35 シンポジウム 1

「マルチスライス時代を迎えた CT の被曝について」

司会：中村 仁信（大阪大）、大野 和子（愛知医大）

1. CT 検査による被曝の現況

西澤かな枝（放医研）

2. CT 被曝の人体への影響

富樫 厚彦（新潟大）

3. CT の被曝－その社会的要因－

片田 和廣（藤田保健衛生大）

4. 小児の CT の被曝とその影響

藤岡 睦久（独協医大）

12:35－13:40 昼食

13:40－13:50 総会

13:50－15:10 一般演題 1： 診断：腹部 I

座長：坂本 力（公立甲賀病院）

1. マルチスライス CT による大腸癌の深達度診断

金本 高明（大阪医大）

2. 画像所見から術前診断が可能であった腎浸潤性腎盂癌の一例

中山 格（琉球大）

3. MDCT で重複腎動脈の支配領域は推定可能か？

桑原 雅和（大阪大）

4. MRI 拡散強調画像による膀胱腫瘍 23 例の検討

村上 陽子（公立甲賀病院）

一般演題 2： 診断：脳・腹部 II ・四肢

座長：中尾 宣夫（兵庫医大）

- 5. 男性プロラクチノーマの MR 所見 稲田 悠紀 (大阪医大)
- 6. IVR の完遂に MDCT を用いた Angio-CT が有用であった 2 例 谷口 尚範 (神戸大)
- 7. 膵癌の 3D-CT angiography と MPR の合成画像 森下 哲 (高知大)
- 8. 骨格筋の筋収縮運動時における高速 MR 画像 藤原 俊孝 (京都大)

15:10-16:40 ワークショップ

「MD-CT3 次元画像の処理方法と実用的活用法」

司会：片田 和廣 (藤田保健衛生大)、福田 国彦 (東京慈恵会医大)

- 1. CT Coronary Angiography の評価法について 安野 泰史 (藤田保健衛生大)
- 2. 中枢神経容積データの画像処理法と活用法 佐々木真理 (岩手医大)
- 3. 肝・胆・膵領域における三次元画像の実用的活用法 内田 政史 (久留米大)
- 4. 腹腔鏡下手術に必要な 3 次元画像—処理方法と実用的活用法— 松木 充 (大阪医大)
- 5. 骨軟部病変の MD-CT と 3 D 画像 辰野 聡 (東京慈恵会医大)

16:40-17:40 特別講演

「超多断層画像時代のフィルムレスホスピタル」

西谷 弘 (徳島大)

司会：楢林 勇 (大阪医大)

18:00-20:00 懇親会 於：千里阪急ホテル 西館 2 階 仙寿の間

第 2 日目 10 月 16 日 (土)

09:00-11:00 教育講演 5~8

- 5. 読影に役立つびまん性肺疾患の CT 像 村田喜代史 (滋賀医大)
司会：吉田 祥二 (高知大)
- 6. 読影に役立つ肺癌の CT 像 楠本 昌彦 (国立がんセンター)
司会：栗山 啓子 (大阪府立成人病センター)
- 7. 頭頸部の画像診断 上杉 康夫 (大阪医大)
司会：田中 良明 (日本大)
- 8. 女性骨盤内臓器の画像診断：実戦編 Part 1 田中優美子 (筑波大)
司会：鳴海 善文 (大阪大)

11:00-12:00 一般演題 3： 診断：胸部

座長：村山 貞之 (琉球大)

- 9. 顆粒球コロニー刺激因子(G-CSF)誘発性間質性肺炎の HRCT 所見および臨床像の検討 佐藤ひろみ (産業医大)
- 10. 皮膚筋炎患者の胸部高分解能 CT 所見の検討

渡部 渉 (埼玉医大総合医療センター)

11. Virtualbronchoscopy による超音波気管支鏡下縦隔リンパ節生検支援の試み
中谷貴美子 (高知大)
12. 16 列 MDCT を用いたワークステーション上での肺動脈 3D 構築の検討
宮武 加苗 (高知大)
13. 高速 16 列 MDCT を用いた冠動脈描出の初期経験 小林 薫 (兵庫医大)
14. MDCT で求めた冠動脈カルシウムスコアと心筋血流シンチ所見の比較検討
清水 裕次 (埼玉医大総合医療センター)

12:10-13:10 テクニカルノート (ランチョンセミナー)

「PET-CT 装置の最新技術と臨床導入状況」

司会: 畑澤 順 (大阪大)

1. 高性能 GSO-PET (PET/CT) 装置 磯島 博 (日立メディコ)
2. GE 社 PET-CT の最新技術 関口 康晴 (GE 横河メディカルシステム)
3. PET の進歩-島津製 PET の歴史と Eminence の開発-
高橋 宗尊 (島津製作所)
4. 最近の PET、PET/CT の進歩について
中西 啓 (シーメンス旭メディテック)
5. PET、PET/CT への東芝の取組み 本村 信篤 (東芝メディカル)

13:20-14:20 一般演題 4: 核医学

座長: 本田 憲業 (埼玉医大総合医療センター)

15. ^{123}I -iomazenil を用いたベンゾジアゼピン受容体結合能の定量的測定
清野 修 (福島医大)
16. 16ch MDCT を用いた冠状断 MPR 像と核医学画像の自動重ね合わせソフトの
開発について 堀越 浩幸 (群馬県立がんセンター)
17. 深吸気息止め肺血流 SPECT-CT 融合像による肺血流 SPECT 像の吸収補正
河上 康彦 (山口大)
18. タリウム-201 心筋 QGS における壁運動と壁厚の定量的評価
米矢 吉宏 (近畿大)
19. 脊椎圧迫骨折の骨 SPECT による検討 河 相吉 (関西医大)
20. ^{67}Ga -SPECT/CT 融合画像による腺癌の再発・転移巣診断
小森 剛 (大阪医大)

14:20-15:50 シンポジウム 2

「FDG-PET による腫瘍診断のガイドライン」

司会: 久保 敦司 (慶応大)、日下部きよ子 (東京女子医大)

1. FDG-PET による腫瘍診断のガイドライン 坂本 攝 (先端医療センター)
2. FDG PET 検査の腫瘍診断のガイドライン 藤井 博史 (慶応大)
3. FDG-PET 検査における医療放射線の防護 (規制) に関する考え方について
池淵 秀治 (日本アイソトープ協会)
4. ドイツにおける臨床 PET の現状 百瀬 満 (東京女子医大)
5. 日本核医学会の「院内製造された FDG を用いた PET 検査を行うためのガイド

ライン」について

伊藤 健吾 (国立長寿研)

15:50-15:55 閉会の辞