

第4回 Body DWI 研究会

日程	2016年2月13日(土) 10:00~18:00
会場	エル・おおさか 6階会議室 大阪市中央区北浜東3-14 TEL: 06-6942-0001
参加費	1,000円 *事前の登録は不要です
企業共催	<ul style="list-style-type: none"> ・アミン株式会社 ・株式会社日立メディコ ・株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン ・キヤノンライフケアソリューションズ株式会社 ・シーメンスヘルスケア株式会社 ・GEヘルスケア・ジャパン株式会社 ・第一三共株式会社 ・東芝メディカルシステムズ株式会社 ・富士製薬工業株式会社 ・富士フイルムメディカル株式会社 <p style="text-align: right;">(50音順)</p>

本研究会は、日本磁気共鳴専門技術者認定機構の認定を頂いております。
また、日本磁気共鳴医学会 BodyDWI スタディグループ の企画する研究会です。

10:00~ 開会の辞 第4回研究会 当番世話人 中西 克之(大阪府立成人病センター 放射線診断科)

10:05~11:05 各社トピックス 座長: 高原 太郎(東海大学 工学部医用生体工学科)

・日立	「DWIにおける脂肪抑制法と応用技術」 横瀬 正知(国内営業本部 MRCT 営業部) 「日立 ECHELON RXにおけるBody DWI」 平原 大助(アクラス中央病院 副診療部 画像診断検査科)
・フィリップス	「トピックスの紹介」 望月 智広(ISビジネスグループ MRアプリケーションスペシャリスト)
・シーメンス	「トピックスの紹介」 井村 千明(ダイアグノスティックイメージング事業本部 MR事業部)
・GE	「トピックスの紹介」 池田 浩太郎(MR営業推進部)
・東芝	「BodyDWI 進捗および最新トピックスの紹介」 竹本 周平(営業本部 MRI 営業部 営業技術担当) 「東芝社製 MRI Vantage XGV を用いたBodyDWI 臨床使用経験について」 松島 孝昌(千葉県済生会習志野病院 放射線科)

11:10~11:50 「基礎編」 座長: 堀之内 隆(大阪府立成人病センター 放射線診断科)

1. 広範囲拡散強調画像施行上のポイント

松下 真弓(すずかけセントラル病院 放射線部)

2. 拡散強調画像歪みの改善ポイント

高橋 光幸(横浜栄共済病院 放射線部)



薬価基準収載

ヒト型抗RANKLモノクローナル抗体製剤

ランマーク® 皮下注 120mg

一般名 / デノスマブ(遺伝子組換え)
生物由来製品、劇薬、処方せん医薬品*

*注意—医師等の処方せんにより使用すること

RANMARK
(denosumab)

効能・効果、用法・用量、警告、禁忌を含む使用上の注意等につきましては、製品添付文書をご参照ください。

製造販売元(資料請求先)
第一三共株式会社
Daiichi-Sankyo 東京都中央区日本橋本町3-5-1
提携
AMGEN®

2014年5月作成

GE Healthcare

SIGNA Pioneer

新たな3.0Tの歴史が、日本から始まる

『MAGIC』、『FOCUS』をはじめ、進化したデジタル技術の『TDI』など、新たな革新的テクノロジーを凝縮した新たなプレミアム3.0T

経済性や設置性にも優れ、新たな価値を生み出す日本開発のプレミアム・ワイドボアそれがSIGNA Pioneer

最新テクノロジー
革新的アプリケーション "MAGIC"
デジタル技術の進化 "TDI"
DV25プラットフォーム

優れた設置性・経済性
最小設置面積※1 29m²
消費電力 50%削減※2

快適な検査
SILENT SCAN
"やさしさ"を追求したシステム設計

※1 2014年7月現在、製品設置計画に基づく当社既存製品との比較
※2 弊社従来型の3T MRI装置との比較



FOCUS (Fov Optimized and Constrained Undistorted Single-shot)は2D選択励起と呼ばれる技術を基本原理とした局所励起撮像法です。

位相方向にFOVを絞って短冊状に励起することで、特に拡散強調画像(DWI)及び拡散テンソル画像(DTI)において、小さなFOVの撮像でも折り返しアーチファクトの無い高分解能画像が得られます。主に骨盤領域や臓腑、脊椎等における臨床応用が期待されています。

上段: 3D LAVA Dynamic
下段: FOCUS Axial b=600

T2W Sagittal (1.5T) FOCUS (1.5T)

J832821JA

～～お弁当引換～～ 先着 160 名【受付時に配布】

12:00～13:00 ランチョンセミナー(共催：富士製薬工業株式会社)

座長：中西 克之(大阪府立成人病センター 放射線診断科)

1. 骨転移ガイドラインについて

荒木 信人(大阪府立成人病センター 整形外科主任部長)

2. 乳癌における拡散強調画像併用全身MRIの最大の利点

- 全身検索、病勢評価のみならず脊髄圧迫を評価-

大島 和也(大阪府立成人病センター 整形外科医長)

～～休憩 10 分～～

13:10～14:40 臨床各論 Part I 座長 林田 佳子(産業医科大学 放射線科)

1. DWIBS による骨転移の早期発見と治療効果判定

境野 晋二郎(すずかけセントラル病院 放射線治療センター)

2. CRPC(去勢抵抗性前立腺癌)症例経過観察における DWIBS 法のインパクト

なぜDWIBS法の普及が望まれるのか?～

片平 和博(熊本中央病院 放射線診断科)

3. 造血器腫瘍における WB-MRI の臨床的意義

多田 雄真(大阪府立成人病センター 血液内科)

～～休憩 10 分～～

14:50～15:50 臨床各論 Part II 座長 信澤 宏(川崎幸病院 放射線診断科)

1. 頭頸部癌骨転移症例 WB-MRI, FDG-PET, CT から特徴を捉える～

中西 克之(大阪府立成人病センター 放射線診断科)

2. 医療マネージメントの視点からみたDWIBS

-DWIBS の有用性と普及のための試み-

福原 昇(相模原協同病院 放射線科)

～～休憩 10 分～～

16:00～16:30 代表世話人として、技術的アドバイス

Whole body DWI 撮影・PACS 転送に必要な様々な要件

高原 太郎(東海大学 工学部医用生体工学科)

16:30～ 新たな取組み!! 無制限 1 本勝負-各施設プロトコール大集合

座長 北川 久(東京慈恵会医科大学附属第三病院 放射線部)

山村 憲一郎(大阪医科大学付属病院 中央放射線部)

画質を保ちながら時間短縮! 全自動洗濯機の如く、簡単な画像処理(検像)を目指して～

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1) 足利赤十字病院：中室 智之 | Siemens Avanto 1.5T 軸位断 |
| 2) メディカルスキヤニング：笠原 順 | Siemens Skyra 3T 軸位断 |
| 3) 横浜栄共済病院：高橋 光幸 | GE Signal HDxt 1.5T 軸位断 |
| 4) すずかけセントラル病院：松下 真弓 | Philips Ingenia 3T 冠状断 |
| 5) 川崎幸病院：中 孝文 | Philips Ingenia 1.5T 冠状断 |
| 6) 熊本中央病院：野田 誠一郎 | Philips Ingenia 1.5T 軸位断 |
| 7) 大山病院：玉置 遼平 | Siemens Skyra fit 3T |
| 8) 森之宮病院：大西 邦和 鰐淵 康弘 | Philips 1.5T |
| 9) 八尾市立病院：松村 圭司 | Philips 1.5T |
| 10) 大阪みなと中央病院：定 昭彦 | Philips 1.5T |
| 11) 大阪府立成人病センター：宮崎 将平 | Siemens Trio 3T |

閉会の辞 第 5 回研究会(8 月 28 日(日)) 当番世話人 信澤 宏(川崎幸病院 放射線診断科)

FUJIFILM
Value from Innovation



3D解析の性能を上げて、
操作のハードルは下げる。

その先の「価値ある情報」を手に入れるために。富士
フィルム独自の画像認識技術が、様々な部位の高精
度な自動抽出を可能にしました。臨床
ニーズに応える多彩なアプリケーショ
ンは、あらゆる操作が直感的でストレ
スフリー。進化し続ける3D解析だから
こそ、多くの施設で選ばれています。



販売名:富士画像診断ワークステーション FN-7941型 認証番号:22000BZX00238000

ボリュームアナライザー
SYNAPSE VINCENT