

Late Breaking Poster

- LBP-01 Evaluation of white matter microstructure in Parkinson's disease using microscopic fractional anisotropy.**
Microscopic fractional anisotropyを用いたパーキンソン病における大脳白質の微細構造評価
池之内 穰 (順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学)
Yutaka Ikenouchi, Koji Kamagata, Yuki Takenaka, Masaaki Hori, Asami Saito, Aki Hattori, Christina Andica, Ryusuke Irie, Kanako K Kumamaru, Michimasa Suzuki, Taku Hatano, Shinji Saiki, Yumiko Motoi, Nobutaka Hattori, Shigeki Aoki
- LBP-02 Relationships between uptakes in dopamine transporter SPECT and microstructures of the dopaminergic neuron of Parkinson disease in diffusion MRI**
パーキンソン病における黒質線条体のDKI, NODDIとdopamine transporter SPECTとの関連
齊藤 麻美 (順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学)
Asami Saito, Koji Kamagata, Moeko Horita, Yuki Takenaka, Pradeepa Ruwan, Yutaka Ikenouchi, Aki Hattori, Christina Andica, Taku Hatano, Msaaki Hori, Nobutaka Hattori, Shigeki Aoki
- LBP-03 DKI, NODDI and Volumetric analyses on Cognitive Impairment of Parkinson's Disease**
パーキンソン病の認知機能障害におけるDKI,NODDI解析とVolumetry
服部 亜紀 (順天堂大学院医学研究科 放射線診断学)
Aki Hattori, Koji Kamagata, Moeko Horita, Yuki Takenaka, Christina Andica, Yuzuru Ikenouchi, Asami Saito, Masaaki Hori, Shigeki Aoki
- LBP-04 Relationship between white matter integrity and serum inflammatory cytokines levels in drug-naive patients with major depressive disorder**
大うつ病患者における脳白質微細構造と血中サイトカインの関係：拡散テンソル画像を用いた検討
杉本 康一郎 (産業医科大学医学部 放射線科)
Koichiro Sugimoto, Shingo Kakeda, Keita Watanabe, Issei Ueda, Natsuki Igata, Asuka Katsuki, Reiji Yoshimura, Osamu Abe, Yukunori Korogi
- LBP-05 The examination of correlation between develop symptom and environmental factors in cerebral backward circulation**
頭部後方循環における症状の発現と環境因子との相関についての検討
田泉 智明 (市立敦賀病院 放射線室)
Tomoaki Taizumi
- LBP-06 Usability of q -space imaging to differentiate meningiomas from cranial nerve schwannomas**
髄膜腫と神経鞘腫の鑑別におけるQ-space imagingの有用性
馬場 千紗 (京都府立医科大学 放射線診断治療学教室)
Chisa Bamba, Hitomi Nagano, Koji Sakai, Masashi Yasuike, Kentaro Akazawa, Naoya Hashimoto, Kei Yamada

- LBP-07** Texture analysis for differentiating glioblastoma multiforme and primary cerebral lymphoma: Benefits of machine learning based on multi-parametric MRI
 テクスチャ解析による膠芽腫と脳リンパ腫の鑑別：マルチパラメトリックMRIにおける機械学習の有用性
 中川 雅貴 (熊本大学医学部附属病院 画像診断・治療科)
 Masataka Nakagawa, Tomohiro Namimoto, Takeshi Nakaura, Mika Kitajima, Hiroyuki Uetani, Yasuyuki Yamashita
- LBP-08** Slice-Accelerated Gradient-Echo Echo Planner Imaging Dynamic Susceptibility Contrast-Enhanced MRI: Effect of Increasing Temporal Resolution
 SMS acquisitionを用いた高時間分解能GRE-EPI DSC-MRIの検討
 高村 朋宏 (順天堂大学 放射線科)
 Tomohiro Takamura, Masaaki Hori, Koji Kamagata, Kamako Kumamaru, Ryusuke Irie, Nozomi Hamasaki, Shigeki Aoki
- LBP-09** Compatibility evaluation of the FA value in cervical cord Diffusion Tensor image between the vender
 頸髄DTIにおけるFA値の機種間の互換性評価
 北村 充広 (千葉大学大学院医学研究院 整形外科学)
 Mitsuhiro Kitamura, Satoshi Maki, Takeo Furuya
- LBP-10** Evaluation of registration accuracy in longitudinal analysis by using Follow Up Mono
 Follow Up Monoを用いたlongitudinal解析におけるレジストレーション精度の検討
 河野 純子 (東芝メディカルシステムズ (株))
 Junko Kohno, Takayuki Nakamura, Seiya Kai
- LBP-11** Comparison Study of Different in Vivo Myelin Indices
 MRIにて異なる撮像法で得られるミエリンマップの比較検討
 萩原 彰文 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科)
 Akifumi Hagiwara, Masaaki Hori, Daisuke Matsuyoshi, Ryusuke Irie, Kouhei Kamiya, Koji Kamagata, Tomoko Maekawa, Christina Andica, Saori Koshino, Misaki Nakazawa, Ryo Ueda, Moeko Horita, Yuki Takenaka, Osamu Abe, Shigeki Aoki
- LBP-12** Diffusion-weighted MRI with Oscillating Gradient Spin Echo (OGSE) sequence: Phantom simulating white matter for diffusion tensor imaging
 Oscillating Gradient Spin Echo法による拡散強調像の基礎的検討：白質模擬ファントムによる定量値の変化
 福永 一星 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科・部)
 Issei Fukunaga, Masaaki Hori, Katsutoshi Murata, Nozomi Hamasaki, Kouhei Kamiya, Saori Koshino, Tomoko Maekawa, Kouhei Tsuruta, Syo Murata, Nao Takano, Hideo Kawasaki, Syuji Sato, Haruyoshi Hoshito, Michimasa Suzuki, Shigeki Aoki
- LBP-13** Evaluation of contrast dependence of the image registration in longitudinal analyses
 Longitudinal解析の画像位置合わせ機能におけるコントラスト依存評価
 石田 智成 (東芝メディカルシステムズ株式会社 MRI営業部)
 Tomonari Ishida, Seiya Kai, Shin Takamatsu, Hisae Chiba, Yoshihito Miyamoto, Tsutomu Kato

- LBP-14** Comparative evaluation of IVIM imaging based on the multi-band and conventional acquisition
多断面同時励起収集を用いたIVIMイメージングの基礎的検討
甲斐 征八 (東芝メディカルシステムズ株式会社 MRI営業部)
Seiya Kai, Miho Kitamura, Ayako Ninomiya, Yuichi Yamashita
- LBP-15** Short-Term Fourier Transform Analysis of Respiratory- and Cardiac-driven Pulsation of Cerebrospinal Fluid under Free Breathing.
自由呼吸下における脳脊髄液の短時間フーリエ解析
徳島 徹弥 (東海大学大学院工学研究科 電気電子工学専攻)
Tetsuya Tokushima, Kagayaki Kuroda, Satoshi Yatsushiro, Saeko Sunohara
- LBP-16** Application of "HCP Pipelines" to 7T fMRI
"HCPパイプライン" の7T fMRIにおける有用性の検討
山本 哲也 (生理学研究所 心理生理学研究部門)
Tetsuya Yamamoto, Sho Sugawara, Yuki Hamano, Masaki Fukunaga, Norihiro Sadato
- LBP-17** Optimization of acquisition parameter for MP2RAGE at 7T
7TにおけるMP2RAGEの撮像パラメータ最適化
藤本 晃司 (京都大学医学研究科附属脳機能総合研究センター)
Koji Fujimoto, Yuta Urushibata, Hideto Kuribayashi, Yoshie Masuda, Tomohisa Okada
- LBP-18** Parameter optimization of the MP2RAGE sequence at 7 Tesla MRI.
チョイ ウクス (情報通信研究機構 脳情報通信融合研究センター)
Uksu Choi, Hirokazu Kawaguchi, Yuichiro Matsuoka, Ikuhiro Kida
- LBP-19** Inter- and Intra-scanner Reliability of QRAPMASTER(SyMRI) on Three 3T Scanners
QRAPMASTER (SyMRI) で得られる定量値のMRI装置間・装置内での信頼性に関する検討
堀田 萌子 (首都大学東京人間健康科学研究科 放射線科学域)
Moeko Horita, Akifumi Hagiwara, Masaaki Hori, Christina Andica, Saori Koshino, Tomoko Maekawa, Ryusuke Irie, Koji Kamagata, Misaki Nakazawa, Ryo Ueda, Erina Takemura, Takuya Haruyama, Yukiho Maruyama, Yuki Takenaka, Nozomi Hamasaki, Osamu Abe, Takako Shirakawa, Shigeki Aoki, Akira Furukawa
- LBP-20** Change of blood flow in the bilateral internal carotid and vertebral arteries after hybrid thoracic endovascular repair
ハイブリッド胸部大血管ステント治療後の両側内頸動脈、両側椎骨動脈の血流変化
田中 壽 (大阪大学医学部 放射線科)
Hisashi Tanaka, Yoshiyuki Watanabe, Kazuo Shimamura, Toru Kuratani, Hiroto Takahashi, Atsuko Arisawa, Chisato Matsuo, Takuya Fujiwara, Noriyuki Tomiyama
- LBP-21** The carotid artery stent reduces an efficiency of ASL in UTE MRA
頸動脈ステントはUltrashort TE MRAにおけるASLのラベリング効率を低下させる
高野 直 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科)
Nao Takano, Michimasa Suzuki, Ryusuke Irie, Masaaki Hori, Shigeki Aoki

LBP-22 Brain activity during the training period of HAL for a subacute stroke: an fMRI case report

亜急性期脳卒中患者におけるロボットスーツHAL治療期間中の脳活動の変移：an fMRI case

五月女 康作 (筑波大学 サイバニクス研究センター)

Kousaku Saotome, Akira Matsushita, Aiki Marushima, Tomoyuki Ueno, Yasushi Hada, Tomohiko Masumoto, Hideo Tsurushima, Masashi Yamazaki, Yoshiyuki Sankai, Akira Matsumura

LBP-23 Digit representations in individual sensorimotor area: 7T-fMRI study

個人の体性感覚野における指表象の描出：7T-fMRI研究

菅原 翔 (生理学研究所 システム脳科学研究領域 心理生理学研究部門)

Sho Sugawara, Masaki Fukunaga, Yuki Hamano, Tetsuya Yamamoto, Rintaro Saito, Norihiro Sadato

LBP-24 Rs-fMRI analysis of Newborn Neuron-TeTX mice

海馬新生ニューロン機能不全マウスのrs-fMRI解析

古賀 淳也 (東京大学新領域創成科学研究科 先端生命科学専攻)

Junya Koga, Teppei Shintani, Naohiro Jomura, Qiong Ding, Jun Kaneko, Tadashi Yamamoto, Keigo Hikishima, Tatsuhiro Hisatsune

LBP-25 Investigation of condition of SE-EPI sequence by 14T super high field MRI for mouse Task-fMRI

マウスTask-fMRIに向けた14T 超高磁場MRIによるSE-EPI法の条件検討

城村 直寛 (東京大学大学院 新領域創成科学研究科)

Naohiro Jomura, Teppei Shintani, Kota Enomoto, Naoki Kimura, Tatsuhiro Hisatsune

LBP-26 Measurement of the neural microstructure on diffusion magnetic resonance imaging with the Parkinson's disease model mouse on 9.4T MRI

9.4T MRIにおける拡散イメージング手法を用いたパーキンソン病モデルマウスの微細構造の測定

羽根田 淳 (越谷市立病院 放射線科)

Jun Haneda, Ryusuke Irie, Koji Kamagata, Masaaki Hori, Yuki Takenaka, Aurelien Kerever, Junichi Hata, Hideyuki Okano, Taku Hatano, Takahiro Koinuma, Shigeto Sato, Akio Mori, Nobutaka Hattori, Eri Hirasawa, Shigeki Aoki

LBP-27 Feasibility evaluation of whole heart MR coronary angiography with Compressed SENSE

Compressed SENSE併用Whole heart coronary MRAの初期検討

坂本 崇 (国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院)

Takashi Sakamoto, Seiichiro Nada, Nobuyuki Toyonari, Yukari Horino, Kazuhiro Katahira, Masami Yoneyama

LBP-28 Myocardial T1 mapping with Inversion pulse by using T1-weighted turbo field echo sequence; phantom study

Inversion pulseを併用したT1-TFE法における心筋T1 mappingのphantom study

田中 佑佳 (岡山大学大学院 保健学研究科)

Yuka Tanaka, Katsuhiro Kida, Sachiko Goto, Ryutaro Matsuura, Hideki Inamoto, Masahiro Terashima, Yoshiharu Azuma

LBP-29 Physical Examination on Measurement Accuracy of Myocardial T₁ Mapping using MOLLI Method

MOLLI法を用いた心筋T₁ Mappingの測定精度に関する物理的検討

竹本 周平 (東芝メディカルシステムズ株式会社 MRI営業部)

Shuhei Takemoto, Shuhei Bannae, Nobuyasu Ichinose, Yoshimori Kassai

- LBP-30** MRI Imaging of async, the hepatocytes aspect imaging using Ultra short TE
Ultra short TEを用いた非同期・肝細胞相撮像の検討
松島 孝昌 (社会医療法人社団慈生会 等潤病院 放射線科)
Takamasa Matsushima, Tuyoshi Kataoka, Asahi Yamamoto, Haruhi Yanai,
Masaaki Koyano
- LBP-31** 取り下げ
- LBP-32** Optimization of positioning for 31P MR Spectroscopy measurements to clinical human liver image examination using 3T MRI
3T MRIを用いたヒト肝臓31P MR Spectroscopyにおけるポジショニング最適化の検討
磯田 裕義 (京都大学医学部附属病院 先制医療・生活習慣病研究センター)
Hiroyoshi Isoda, Ryutaro Nakagami, Yoshihito Fujita, Kaori Ikeda, Hirohiko Imai,
Hideto Kuribayashi
- LBP-33** Time-series Reconstruction using Compressed Sensing in 2D ^1H - ^{13}C Heteronuclear Multiple Quantum Coherence MRSI
2次元 ^1H - ^{13}C 異核種多量子コヒーレンスMRSIにおける圧縮センシングを用いた時系列再構成
山本 詩子 (京都大学大学院情報学研究科 システム科学専攻)
Utako Yamamoto, Hirohiko Imai, Kei Sano, Masayuki Ohzeki, Tetsuya Matsuda,
Toshiyuki Tanaka
- LBP-34** Feasibility evaluation of accelerated 3D T1W-TSE with Compressed SENSE for assessment of bone metastasis in the whole-body
躯幹部広範囲撮像に関するCompressed SENSE併用T1W-3DTSEの初期検討
野田 誠一郎 (国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 放射線科)
Seiichiro Noda, Takashi Sakamoto, Yukari Horino, Nobuyuki Toyonari,
Kazuhiro Katahira, Masami Yoneyama
- LBP-35** Utility of Dual Echo VISTA Additional fusion images in the knee joint
Dual Echo VISTA加算融合画像 (PDWI+T2WI) の膝関節における有用性
田中 茂子 (若草第一病院 放射線科)
Shigeko Tanaka, Yuko Sugimori, Naoko Kinoshita, Kengo Doi, Koji Ryoike
- LBP-36** Improvement of accuracy of absolute thermometry using T_1 for pain relief of knee joint cartilage
温熱による膝関節軟骨の疼痛緩和のための T_1 による絶対温度分布画像化における定量性改善
木村 智也 (東海大学大学院工学研究科 電気電子工学専攻)
Tomoya Kimura, Daisuke Takizawa, Kenji Takahashi, Kagayaki Kuroda
- LBP-37** The influence of SAR reduction parameters to Slice Encoding for Metal Artifact Correction (SEMAC) in the case of THA MR Imaging.
SAR低減パラメータが人工股関節撮像におけるSEMACに与える影響
岡田 敦彦 (国立病院機構 大阪医療センター 医療技術部 放射線科)
Atsuhiko Okada, Oki Takei
- LBP-38** Simulation study on heat generation in a patient with hip joint prosthesis during MRI examination
人工股関節使用患者のMRI検査時の発熱に関する基礎的検討
奥田 祐希 (東海大学大学院工学研究科 電気電子工学専攻)
Yuki Okuda, Kagayaki Kuroda

- LBP-39 Evaluation of depiction of mandibular canal with Ultra short TE(UTE)**
Ultra short TE (UTE) を用いた下顎管描出の検討
北村 美穂 (東芝メディカルシステムズ株式会社 MRI営業部)
Miho Kitamura, Ayako Ninomiya, Seiya Kai, Yuichi Yamashita, Sachiko Isono,
Shinichi Kitane, Kazuhiro Sueoka, Masaaki Umeda
- LBP-40 Usefulness of Virtual Cystoscopy using MRI ~ Comparison with CT images ~**
MRIを用いた仮想膀胱鏡の有用性 ~CT画像との比較~
秋葉 泰紀 (昭和大学横浜市北部病院)
Taiki Akiba, Yuichi Nakai, Chikara Noda, Hisaya Sato, Kyoichi Kato
- LBP-41 Compensation of B_1 inhomogeneity in fat thermometry based on T_1 of methylene protons**
メチレン基プロトンの T_1 測定に基づく脂肪温度分布画像化における B_1 不均一の影響低減
大脇 陽介 (東海大学大学院工学研究科 電気電子工学専攻)
Yosuke Owaki, Kenichiro Kurihara, Kagayaki Kuroda, Yutaka Imai
- LBP-42 Evaluation of the susceptibility artifacts by various materials using MRI**
MRIにおける磁化率アーチファクトと材料組成および構造の関係性の解析
中井 隆介 (中部大学 生命健康科学部)
Ryusuke Nakai, Seiji Yamaguchi, Mitsuaki Toda, Takashi Azuma, Hideki Hashimoto,
Hiroaki Takadama
- LBP-43 RF shield effect on resonant characteristics of transmit/receive coil at 7T MRI**
7T-MRI送受信コイルの共振特性に対するシールドの影響
松岡 雄一郎 (情報通信研究機構)
Yuichiro Matsuoka, Ikuhiro Kida

KSMRM poster

- EXP-01** Simultaneous measurements of myocardium T1, T2, OD map, Cine and synthetic LGE using Inversion Recovery tiny golden angle radial b-SSFP within 5 sec.
Panki Kim (Severance Hospital, Yonsei University)
- EXP-02** Characteristics of direct visualization of short transverse relaxation time components (ViSTa) for myelin water imaging.
Jongho Lee (Seoul National University)
- EXP-03** 取り下げ
- EXP-04** Chronic exposure to air pollutants alters the functional network and spatiotemporal dynamics of the resting brain: Graph theory and dynamic functional connectivity analysis.
Suhnyong Jun (Yonsei University)
- EXP-05** Evaluation of blood-brain barrier integrity with extravasating and intravascular MR contrast agents.
Seokha Jin (Ulsan National Institute of Science and Technology)
- EXP-06** A simultaneous water/fat decomposition and quantification method using MRF-FISP with orthogonal matching pursuit.
Dongyeob Han (Yonsei University)
- EXP-07** Evaluation of three-dimensional flow characteristics behind the prosthetic mechanical valve under subvalvular pannus formation; in-vitro 4D flow MRI.
Hyung Kyu Huh (Asan Institute for Life Sciences, Asan Medical Center)
- EXP-08** Can apparent diffusion coefficient value in hyper-acute phase of stroke predict permanent tissue damage?
Jae Im Kwon (Asan Institute for Life Sciences, Asan Medical Center)

Thursday, September 14 12:00 – 12:50

Room 1 (Main hall)

Luncheon Seminar 1

“The arrival of Compressed SENSE: what is its potential?”

ランチョンセミナー 1

『Compressed SENSEの登場。そして、その可能性』

Chair : Yasuyuki Yamashita (Department of Radiology, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University)

座長 : 山下 康行 (熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学分野)

LS1-1 Novel liver MRI technique: What we can do in the first year of compressed SENSE

肝の最新MRI技術～Compressed SENSE 元年に私たちが出来ること～

Satoshi Goshima (Department of Radiology, Gifu University Hospital)

五島 聡 (岐阜大学医学部附属病院 放射線部)

LS1-2 New trend of MRI – Utility of Compressed SENSE in daily clinical MRI –

MRIの新たなる潮流 – 日常臨床におけるCompressed SENSEの有用性 –

Kazuhiro Katahira (Department of Radiology, Kumamoto Chuo Hospital)

片平 和博 (熊本中央病院 放射線科)

sponsored by Philips Electronics Japan, Ltd.

共催 : 株式会社フィリップス エレクトロニクスジャパン

Thursday, September 14 12:00 – 12:50

Room 2 (Sub hall)

Luncheon Seminar 2

ランチョンセミナー 2

Chair : Shinji Naganawa (Dept of Radiology, Nagoya University Graduate School of Medicine)

座長 : 長縄 慎二 (名古屋大学医学部 放射線科)

LS2 MR Fingerprinting 技術と臨床応用の可能性

Gulani Vikas (Case Western Reserve University, School of Medicine)

sponsored by Siemens Healthcare Japan K.K

共催 : シーメンスヘルスケア株式会社

Thursday, September 14 12:00 – 12:50

Room 3 (Special meeting room)

Luncheon Seminar 3

ランチョンセミナー 3

『MRI造影剤に関する最新情報』

Chair : Yukio Miki (Osaka City University Graduate School of Medicine Department of Diagnostic and Interventional Radiology)

座長 : 三木 幸雄 (大阪市立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学教室)

LS3-1 Current Status & Future Directions in Contrast Media Research

Hubertus Pietsch (MR and CT contrast media research, Bayer Pharma AG)

LS3-2 Glymphatic system and gadolinium based contrast agent

Glymphatic systemとガドリニウム造影剤

Toshiaki Taoka (Department of Radiology, Nagoya University)

田岡 俊昭 (名古屋大学医学部附属病院 放射線科)

sponsored by Bayer Yakuhin, Ltd.

共催 : バイエル薬品株式会社

Thursday, September 14 12:00 – 12:50

Room 4 (Shohaku)

Luncheon Seminar 4

“The Next Generation for Diagnostic Analysis”

ランチョンセミナー 4

『次世代の解析アプリケーション』

Chair : Yoshiyuki Watanabe (Radiology Osaka University)

座長 : 渡邊 嘉之 (大阪大学医学部 放射線医学講座)

LS4-1 Clinical benefits of Bayesian Perfusion

ベイズ推定法によるPerfusionの臨床有用性

Miho Gomyo (Department of Radiology, Kyorin University, School of Medicine)

五明 美穂 (杏林大学医学部 放射線医学教室)

LS4-2 Dynamic analysis with Bayesian method on Vitrea Workstation

Vitreaにおけるベイズ推定法を用いた動態解析

Masafumi Harada (Department of Radiology, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School)

原田 雅史 (国立大学法人 徳島大学大学院医歯薬学研究部 放射線医学分野)

sponsored by Toshiba Medical Systems Co.

共催 : 東芝メディカルシステムズ株式会社

Luncheon Seminar 5

ランチョンセミナー 5

『条件付きMRI対応心臓デバイス』

Chair : Tsukasa Doi (Kouseikai Takai Hospital)

座長 : 土井 司 (社会医療法人高清会 高井病院)

LS5-1 Current Status and Future Prospect of MR-conditional Cardiac Devices

条件付きMRI対応心臓デバイスに関する現状と今後の動向

Kagayaki Kuroda (Course of Electrical and Electronic Engineering, Graduate School of Engineering,
Tokai University)

黒田 輝 (東海大学大学院工学研究科 電気電子工学専攻)

LS5-2 Tips on Safety MRI scan for patients implanted MRI conditional CIEDs

条件付きMRI対応心臓デバイス植込み患者のMRI検査のポイント

Toshio Tsuchihashi (Nippon Medical School Hospital)

土橋 俊男 (日本医科大学付属病院)

sponsored by St. Jude Medical Japan Co., Ltd.

共催 : セント・ジュード・メディカル株式会社

Luncheon Seminar 6

ランチョンセミナー 6

Chair : Masafumi Harada (Dept of Radiology, Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima University)

座長 : 原田 雅史 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 放射線医学分野)

**LS6 The Bullet Train of MRI
–beyond the convention with Compressed Sensing and more–**

Martin J Graves (University of Cambridge School of Clinical Medicine)

sponsored by GE Healthcare Japan Co.

共催 : GEヘルスケア・ジャパン株式会社

Luncheon Seminar 7

ランチョンセミナー 7

Chair : Hiroshi Oba (Department of Radiology, Teikyo University School of Medicine)

座長 : 大場 洋 (帝京大学医学部 放射線科学)

LS7-1

Yoshito Tsushima (Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Graduate school of Medicine)

対馬 義人 (群馬大学大学院医学系研究科 放射線診断核医学)

LS7-2

Kaoru Sumida (Department of Radiology, Teikyo University School of Medicine)

住田 薫 (帝京大学医学部 放射線科学)

sponsored by Fuji Pharma Co., Ltd.

共催 : 富士製薬工業株式会社

Luncheon Seminar 8

“Safety and Proper use of Gd-CM”

ランチョンセミナー 8

『Gd造影剤の適正使用に向けて』

Chair : Shigeki Aoki (Department of Radiology, Juntendo University)

座長 : 青木 茂樹 (順天堂大学医学部 放射線診断学講座)

LS8-1 Pharmacokinetics analysis of Gd contrast agent using a computer simulation

コンピューターシミュレーションによるGd造影剤の体内動態解析

Toru Higaki (Research assistant professor, Department of Diagnostic Radiology, Institute of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University)

檜垣 徹 (広島大学大学院 医歯薬保健学研究院)

LS8-2 Efficacy and Safety of Gadolinium Contrast Agents : Based on the TRUTH study, etc.

Gd造影剤の有効性と安全性 : TRUTH study等を踏まえて

Toshinori Hirai (Department of Radiology, Faculty of Medicine, University of Miyazaki)

平井 俊範 (宮崎大学医学部 病態解析医学講座 放射線医学分野)

sponsored by Eisai Co., Ltd.

共催 : エーザイ株式会社

Luncheon Seminar 9

“Latest topics of Gd-EOB-DTPA enhanced-MRI”

ランチョンセミナー 9

『EOB-MRIに関する最新情報』

Chair : Kengo Yoshimitsu (Department of Radiology, Faculty of Medicine, Fukuoka University)

座長 : 吉満 研吾 (福岡大学医学部 放射線医学教室)

LS9-1 Novel imaging technique of gadoxetic acid-enhanced MRI

EOB造影MRI最新撮像技術

Satoshi Goshima (Department of Radiology, Gifu University Hospital)

五島 聡 (岐阜大学医学部附属病院 放射線部)

LS9-2 Cost-effectiveness of EOB-MRI for hepatocellular carcinoma in Japan

本邦における肝細胞癌に対するEOB-MRIの費用対効果

Akihiro Nishie (Department of Clinical Radiology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

西江 昭弘 (九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野)

sponsored by Bayer Yakuhin, Ltd.

共催 : バイエル薬品株式会社

Luncheon Seminar 10

“Recent Development of QSM”

ランチョンセミナー 10

『定量的磁化率マッピングの新展開』

Chair : Osamu Abe (Department of Radiology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

座長 : 阿部 修 (東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)

LS10 Recent Development of QSM sequence and analysis

QSM撮像法と解析法の新しい展開

Kohsuke Kudo (Hokkaido University Hospital)

工藤 與亮 (北海道大学病院)

sponsored by Hitachi, Ltd.

共催 : 株式会社日立製作所

Saturday, September 16 12:00 – 12:50

Room 1 (Main hall)

Luncheon Seminar 11

“State-of-the-art 3T MRI Clinical imaging”

ランチョンセミナー 11

『3T MRIの最新画像診断』

Chair : Yasuyuki Yamashita (Department of Radiology, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University)

座長 : 山下 康行 (熊本大学大学院生命科学研究部 放射線診断学分野)

LS11-1 Neuro imaging with Vantage Galan 3T system

–Consider the possibility for the future–

頭部領域におけるGalan 3Tの使用経験 ～将来の可能性検討を含め～

Mika Kitajima (Department of Radiology, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University)

北島 美香 (熊本大学大学院 生命科学研究部 放射線診断学分野)

LS11-2 Latest Trends in MR Diagnostic Imaging

–Advanced applications with Vantage Galan 3T system & Vitrea Workstation–

画像診断の新たな潮流 ～Galan 3T & Vitrea Advanced がもたらしたもの～

Yasuyuki Kobayashi (Department of Advanced Biomedical Imaging Informatics, St. Marianna University School of Medicine)

小林 泰之 (聖マリアンナ医科大学 先端生体画像情報研究講座)

sponsored by Toshiba Medical Systems Co.

共催 : 東芝メディカルシステムズ株式会社

Saturday, September 16 12:00 – 12:50

Room 2 (Sub hall)

Luncheon Seminar 12

ランチョンセミナー 12

『関節リウマチと関連疾患』

Chair : Kazuro Sugiura (Kobe University)

座長 : 杉村 和朗 (神戸大学)

LS12 関節リウマチと関連疾患のMR Imaging: A minor update

Hideharu Sugimoto (Jichi Medical University)

杉本 英治 (自治医科大学)

sponsored by Daiichi Sankyo Co., Ltd.

共催 : 第一三共株式会社

Luncheon Seminar 13

“The impact of new contrast in Neuroradiology”

ランチョンセミナー 13

『新しいコントラストが与える脳神経領域へのインパクト』

Chair : Osamu Abe (Department of Radiology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo Hospital)

座長 : 阿部 修 (東京大学医学部附属病院 放射線科)

LS13-1 Fast 3D Black-Blood Imaging using iMSDE: New approach for brain examination

iMSDEによる高速3D-Black Blood Imaging : 脳神経領域への新しいアプローチ

Kei Fukuzawa (Toranomom Hospital)

福澤 圭 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 放射線部)

LS13-2 ABC of APT clinical imaging

臨床！ APTイメージング入門

Takashi Yoshiura (Department of Radiology, Graduate School of Medical and Dental Sciences,
Kagoshima University)

吉浦 敬 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線診断治療学教室)

sponsored by Philips Electronics Japan, Ltd.

共催：株式会社フィリップス エレクトロニクスジャパン

Evening seminar 1

イブニングセミナー 1

『Connect – GEのカスタマー・サポートとコラボレーションー』

Chair : Mitsuyuki Takahashi (Dept of Radilogy, Yokohama Sakae Kyosai Hospital)

座長 : 高橋 光幸 (横浜栄共済病院 放射線科)

第一部

ES1-1 GEヘルスケアのカスタマー・サポート

Shoji Nakagami (GE Healthcare Japan Co.)

中上 将司 (GEヘルスケアジャパン MR営業推進部)

第二部 『GEのMRでDWIBSを始めよう』

ES1-2 北海道GE DWIBS研究会の活動

Iuya Ohta (Kin-ikyo Chuo Hospital)

太田 詞也 (勤医協中央病院)

ES1-3 DWIBS撮像の高速化への挑戦

Hiroki Hori (SHIN-YURIGAOKA General Hospital)

堀 大樹 (新百合ヶ丘総合病院)

ES1-4 GEのDWIBS撮像におけるパラメータについて

Hiroyuki Inoshita (GE Healthcare Japan Co.)

井下 裕行 (GEヘルスケア・ジャパン MR営業推進部)

sponsored by GE Healthcare Japan Co.

共催 : GEヘルスケア・ジャパン株式会社

Evening seminar 2

“Introduction of new value added solution using networking”

イブニングセミナー 2

『ネットワークを利用した最新クラウドソリューションのご紹介』

Chair : Kiyoshi Oguro (Dokkyo Medical University Hospital)

座長 : 小黒 清 (獨協医科大学病院 放射線部)

ES2-1 Introduction of Siemens teamply on cloud

最新クラウドソリューション「teamply」について

Keiichi Funaki (Siemens Healthcare K.K.)

船木 圭一 (シーメンスヘルスケア株式会社)

**ES2-2 Experience for MR monitoring with teamply Usage in Okayama University Hospital
teamply Usageを用いたMR検査のモニタリング**

Seiichiro Ohno (Okayama University Hospital, Medical Support)

大野 誠一郎 (岡山大学病院医療技術部 放射線部門)

sponsored by Shiemens Healthcare Japan K.K

共催 : シーメンスヘルスケア株式会社

MRMS project

“How to write a high quality paper”

編集委員会特別企画

『引用される論文、採択される科研費のコツ』

Chair : Shigeki Aoki (Department of Radiology, Juntendo University)

Yukio Miki (Osaka City University Graduate School of Medicine Department of Diagnostic and
Interventional Radiology)

座長 : 青木 茂樹 (順天堂大学医学部 放射線診断学講座)

三木 幸雄 (大阪市立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学教室)

MRMS-1 Most cited MRMS article

MRMSのmost cited paper

Akira Kunimatsu (Department of Radiology · IMSUT Hoapital, The University of Tokyo)

國松 聡 (東京大学医科学研究所附属病院・放射線部)

MRMS-2 Highlighted MRMS article

最近の注目論文

Shinji Naganawa (Dept of Radiology, Nagoya University Graduate School of Medicine)

長縄 慎二 (名古屋大学医学部 放射線科)

MRMS-3 How to get KAKENHI !

科研費をゲットしよう

応募する側と審査する側との意見交換

MRMS-4 General discussion

総合討論