

Symposium

シンポジウム

Friday, September 9, 9:00 ~ 11:40

Room 1 (Sonic City Hall, 1F, Large Hall)

Symposium 1 「Joint MRI : Now and Beyond」

シンポジウム 1 「関節MRIのすべて」

Chairs : Hajime Fujimoto (Numazu City Hospital Department of Radiology)
Takashi Tabuchi (Kurashiki Central Hospital Department of Medical Technology)

座 長 : 藤本 肇 (沼津市立病院 放射線科)
田淵 隆 (倉敷中央病院 医療技術部)

S1-1 Knee

膝 (開会の辞を含む)

Mamoru Niitsu (Department of Radiology, Saitama Medical University)
新津 守 (埼玉医科大学 放射線科)

S1-2 Hip joint

股関節

Tsutomu Inaoka (Toho University Sakura Medical Center Department of Radiology)
稲岡 努 (東邦大学佐倉病院 放射線科)

S1-3 Ankle and foot

足・足関節

Eiji Fukuba (PICTORU Izumo Imaging Center)
福庭 栄治 (PICTORU いずも画像診断室)

S1-4 Technique for lower extremities

下肢の撮像のコツ

Masanori Komi (University of Miyazaki Hospital Department of Radiology)
小味 昌憲 (宮崎大学医学部附属病院 放射線部)

S1-5 Shoulder

肩

Ryuji Sashi (Yaesu Clinic Department of Radiology)
佐志 隆士 (八重洲クリニック 放射線科)

S1-6 Elbow and hand

肘・手

Kaoru Kitsukawa (St. Marianna University School of Medicine, Department of Radiology)
橘川 薫 (聖マリアンナ医科大学放射線医学講座)

S1-7 Technique for upper extremities

手の外科領域の上肢撮像のコツ

Kiyoko Kazama (Department of Radiology Niigata Hand Surgery Foundation Niigata Hand Care Center)

風間 清子 (一般財団法人 新潟手の外科研究所 新潟手の外科研究所病院 放射線科)

Friday, September 9, 9:10 ~ 10:00

Room 2 (Sonic City Hall, 2F, Small Hall)

Special Symposium

緊急シンポジウム「クラスターレベルでの統計的推論の注意点 ~ fMRI データ統計解析にまつわる最近の論争をめぐって~」

Chair : Takayuki Obata (National Institute of Radiological Sciences)

座 長 : 小 畠 隆行 (量研機構 放射線医学総合研究所)

SS-1 Is debugging needed for fMRI software?

fMRIソフトウェアに『バグ』が見つかったというのは本当か？

Noriaki Yahata (Department of Molecular Imaging and Theranostics, National Institute of Radiological Sciences, National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology)

八幡 憲明 (量研機構 放射線医学総合研究所 分子イメージング診断治療研究部)

SS-2 Why 70 percent false positive rate? -Lecture for statistical cluster inference-

偽陽性70%はなぜ出たのか ~統計的クラスター推論の解説~

Atsushi Kawaguchi (Saga University Faculty of Medicine Center for Comprehensive Community Medicine)

川口 淳 (佐賀大学医学部 附属地域医療科学教育研究センター)

Friday, September 9, 10:10 ~ 11:40

Room 2 (Sonic City Hall, 2F, Small Hall)

Symposium 2 [Prostate MRI. Now and Beyond]

シンポジウム2「前立腺MRI：これからの前立腺癌診療のために」

Chairs : Yasushi Kaji (Dokkyo Medical University, Department of Radiology)

Takehiko Gokan (Showa University School of Medicine Department of Radiology)

座 長 : 梶 靖 (獨協医科大学放射線医学講座)

後閑 武彦 (昭和大学医学部放射線医学講座)

S2-1 Recent progress for the prostatic cancer

最近の前立腺癌診療について

Yasushi Kaji (Dokkyo Medical University, Department of Radiology)

梶 靖 (獨協医科大学放射線医学講座)

S2-2 Diffusion-weighted MR imaging of the prostate gland -current status and future directions-

前立腺癌DWI: 現在と将来

Hiroshi Shinmoto (National Defense Medical College, Department of Radiology)

新本 弘 (防衛医科大学校 放射線医学講座)

S2-3 Evaluation of prostate cancer -PSA v.s. MRI-

前立腺MRIはPSA検査を越えるか

Kazuhiro Katahira (Kumamoto chuo hospital Department of Radiology)

片平 和博 (熊本中央病院 放射線科)

S2-4 Standardization of prostate MRI Pi-RADS v2 and beyond

前立腺MRI : Pi-RADS v2 で示された標準化の実践

Satoru Takahashi (Kobe University Hospital, Department of Radiology)

高橋 哲 (神戸大学附属病院 放射線部)

S2-5 The role of whole body MRI for metastases

全身MRI による転移診断

Katsuyuki Nakanishi (Department of Diagnostic Radiology, Osaka Medical Center for Cancer & Cardiovascular Diseases)

中西 克之 (大阪府立成人病センター 放射線科)

Friday, September 9, 13:10 ~ 14:50

Room 1 (Sonic City Hall, 1F, Large Hall)

Symposium 3 「The art of MR meisters: fMRI and cardiac MRI」

シンポジウム3 「匠の技① MRS・fMRIと心臓MRIを磨く匠の技」

Chairs : Hideto Toyoshima (Research Institute for Brain and Blood Vessels-Akita Department of Radiology)

Hisashi Kitagawa (The Jikei University Daisan Hospital)

座 長 : 豊嶋 英仁 (秋田県立脳血管研究センター 放射線科診療部)

北川 久 (東京慈恵会医科大学附属第三病院)

S3-1 Professional skills for MRS measurement

MRSの匠の技

Hitoshi Kubo (Fukushima Medical University, Advanced Clinical Research Center)

久保 均 (福島県立医科大学 先端臨床研究センター)

S3-2 An approach for optimizing acquisition parameters on fMRI using multiband technique

Multiband技術を用いたfMRIにおける最適パラメータを探るためのアプローチ

Yasuhiro Shimada (ATR-Promotions, Brain Activity Imaging Center)

島田 育廣 (ATR-Promotions, 脳活動イメージングセンタ)

S3-3 A retrospect and prospect technics of late gadolinium enhancement for cardiac MRI

心臓MRIの遅延造影撮像技術：臨床の工夫と展望

Takashige Yoshida (Tokyo Metropolitan Police Hospital)

吉田 学誉 (財団法人自警会 東京警察病院)

S3-4 The technical method for magnetic resonance coronary angiography -technical idea and problem at 3.0Tesla MRI-

心臓MRIの冠動脈撮像技術：3Tでの工夫と課題

Kei Fukuzawa (Toranomon Hospital Department of Radiology)

福澤 圭 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 放射線部)

Friday, September 9, 15:00 ~ 16:30

Room 1 (Sonic City Hall, 1F, Large Hall)

Symposium 4 「Synthetic MR imaging : Now and Beyond」

シンポジウム4 「Synthetic MR imaging の現状と展望」

Chairs : Taro Takahara (Department of Biological Engineering, Tokai University, School of Biological Engineering)

Masaaki Hori (Department of Radiology, Juntendo University)

座 長 : 高原 太郎 (東海大学工学部医用生体工学科)

堀 正明 (順天堂大学医学部放射線医学講座)

S4-1 Synthetic MRI-contrast adjustment, quantitative analysis and myelin map-

Synthetic MRI : コントラスト調整から定量解析、ミエリンマップまで

Akifumi Hagiwara (Juntendo University Hospital, Department of Radiology)

萩原 彰文 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線科)

S4-2 Principle and Aim of the Synthetic MR imaging

Marcel Warntjes (Synthetic MRI)

S4-3 Synthetic MRI of the Brain

頭部領域におけるSynthetic MRI

Hirokazu Fujiwara (Keio University Department of Diagnostic Radiology)

藤原 広和 (慶應義塾大学放射線診断科)

S4-4 Synthetic MRI Outside the Brain

Taro Takahara (Department of Biological Engineering, Tokai University, School of Biological Engineering)

高原 太郎 (東海大学 工学部 医用生体工学科)

Friday, September 9, 15:55 ~ 17:50

Room 2 (Sonic City Hall, 2F, Small Hall)

Symposium 5 [Big Data for MRI: Now and Beyond]

シンポジウム5「脳画像ビッグデータを扱う」

Chairs : Yukunori Korogi (University of Occupational and Environmental Health, Department of Radiology)

Kuni Ohtomo (International University of Health and Welfare)

座 長 : 興梠 征典 (産業医科大学 放射線科学教室)

大友 邦 (国際医療福祉大学)

S5-1 Industry 4.0 enabled by IoT, big data and AI

IoT、ビッグデータが支える産業4.0

Naoyuki Nomura (Metadata Inc.)

野村 直之 (メタデータ株式会社)

S5-2 Current status of neuroimaging in a big data science

脳画像ビッグデータの現状

Makoto Sasaki (Institute for Biomedical Sciences, Iwate Medical University)

佐々木真理 (岩手医科大学 医歯薬総合研究所)

S5-3 Brain Big Data Accumulation in Neuroscience and Social Implementation

脳科学での集積と社会実装

Yoshinori Yamakawa (Impulsing Paradigm Change through Disruptive Technologies Program)

山川 義徳 (内閣府革新的研究開発推進プログラム シニアマネージャー)

S5-4 Data correction and utilization of medical checkup

検診での集積と利活用

Fumio Yamashita (Iwate Medical University Institute for Biomedical Sciences)

山下 典生 (岩手医科大学 医歯薬総合研究所)

S5-5 Application of big data on brain imaging to clinical practice and trials

医療での集積と利活用

Kazunori Toyoda (Dept of Cerebrovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center)

豊田 一則 (国立循環器病研究センター 脳血管内科)

Saturday, September 10, 9:10 ~ 11:10

Room 1 (Sonic City Hall, 1F, Large Hall)

Symposium 6 [MRI for the Focal Liver Lesion : Now and Beyond]

シンポジウム6「肝腫瘍のMRI：現状と展望」

Chairs : Tomoaki Ichikawa (Saitama Medical University International Medical Center Department of Diagnostic Radiology)

Kazuhiko Ueda (Cancer Institute Hospital of JFCR)

座 長 : 市川 智章 (埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科)

上田 和彦 (がん研究会有明病院画像診断部)

S6-1 Hepatocellular adenoma

肝腺腫

Hiroki Haradome (Nihon University School of Medicine)

原留 弘樹 (日本大学医学部 放射線医学系 画像診断学分野)

S6-2 Combined hepatocellular carcinoma and cholangiolocellular carcinoma

混合型肝癌、細胆管細胞癌

Hiroyuki Morisaka (Saitama Medical University International Medical Center, Department of Diagnostic Radiology)

森阪 裕之 (埼玉医科大学 国際医療センター)

S6-3 Hyperplastic hepatocellular nodules

肝細胞性過形成結節

Norihide Yoneda (Kanazawa University Hospital Department of Radiology)

米田 憲秀 (金沢大学附属病院)

S6-4 2.Malignant lesions of the liver and their masquerades

Sukru Mehmet Erturk (Department of Radiology, Adiyaman University)

Saturday, September 10, 10:10 ~ 11:40

Room 2 (Sonic City Hall, 2F, Small Hall)

Symposium 7 [For young researchers: how to write a successful paper]

シンポジウム7「初学者の皆様へ：磁気共鳴医学の英語論文を書きましょう！」

Chairs : Toshiaki Miyati (Institute of Medical, Pharmaceutical and Health Sciences, Kanazawa University)

Susumu Kanazawa (Department of Radiology, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences)

座 長 : 宮地 利明 (金沢大学医薬保健研究域)

金澤 右 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 放射線医学)

S7-1 How to write a paper in English after daily clinical work

臨床業務に従事しながら英語論文を書くには

Naoki Ohno (Faculty of Health Sciences, Institute of Medical, Pharmaceutical and Health Sciences, Kanazawa University)

大野 直樹 (金沢大学 医薬保健研究域 保健学系)

S7-2 Importance of response file and technique to make English sentences

レスポンスファイルの重要性と英文を作るための技

Masami Goto (Kitasato University Department of School of Allied Health Sciences)

後藤 政実 (北里大学 医療衛生学部)

S7-3 English paper writing for non-native speakers

明日からのらくらく論文執筆

Eriko Maeda (The University of Tokyo, Department of Radiology)

前田恵理子 (東京大学 放射線科)

S7-4 Elements of an effective paper for the journals JMRI and MRM

Stephen J. Riederer (Department of Radiology, Mayo Clinic)

Saturday, September 10, 13:00 ~ 15:20

Room 2 (Sonic City Hall, 2F, Small Hall)

Symposium 8 [MR elastography, Now and Beyond]

シンポジウム 8

Chairs : Utaroh Motosugi (Department of Radiology, University of Yamanashi)

Mikio Suga (Chiba University, Center for Frontier Medical Engineering)

座 長 : 本杉宇太郎 (山梨大学 医学部 放射線医学講座)

菅 幹生 (千葉大学 フロンティア医工学センター)

S8-1 Principle of MRE

Tetsuya Wakayama (GE Healthcare Japan)

若山 哲也 (GEヘルスケア・ジャパン株式会社 研究開発部 MRI研究室)

S8-2 Clinical application of MRE1

MREの臨床応用 1

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

吉満 研吾 (福岡大学医学部放射線医学教室)

S8-3 Clinical application of MRE

臨床におけるMREの有用性

Shintaro Ichikawa (Department of Radiology, University of Yamanashi)

市川新太郎 (山梨大学医学部 放射線科)

S8-4 Future direction

Richard L. Ehman (Department of Radiology, Mayo Clinic)

Saturday, September 10, 15:30 ~ 17:50

Room 2 (Sonic City Hall, 2F, Small Hall)

Symposium 9 [MR Angiography and Techniques: Now and Beyond]

シンポジウム 9

Chairs : Mitsue Miyazaki (Toshiba Medical Systems)

Stephen J. Riederer (Department of Radiology, Mayo Clinic)

座 長 : 宮崎美津恵 (東芝メディカルシステムズ株式会社)

Stephen J. Riederer (Department of Radiology, Mayo Clinic)

S9-1 Technical Aspects of Contrast-Enhanced MRA: Current Status and New Applications

Stephen J. Riederer (Department of Radiology, Mayo Clinic)

S9-2 Contrast Enhanced MR Angiography Revisited

造影MR Angiography再考

Yasuo Takehara (Hamamatsu University Hospital)

竹原 康雄 (浜松医科大学附属病院)

S9-3 Non-Contrast MRA Techniques

Mitsue Miyazaki (Toshiba Medical Systems)

宮崎美津恵 (東芝メディカルシステムズ株式会社)

S9-4 Non-contrast-enhanced MR angiography in the past present and future

非造影MR angiographyの臨床応用 ; 過去, 現在, 今後

Katsumi Nakamura (Tobata Kyoritsu Hospital, Department of Radiology)

中村 克己 (戸畑共立病院 放射線科)

- S9-5 True Tracer for Water-Time-SLIP Application to the Cerebrospinal Fluid-**
 理想的な水のトレーサースタディー タイムスリップ法の脳脊髄液への応用
 Shinya Yamada (Toshiba RInkan Hospital Neurosurgery Hydrocephalus CSF center)
 山田 晋也 (東芝林間病院 脳神経外科 水頭症 脳脊髄液センター)
- S9-6 Pancreaticobiliary application of non-contrast enhanced MR angiography**
Pancreatic juice depiction
 非造影MRAの膵胆道疾患への応用：膵液の描出
 Reiji Sugita (Sendai City Medical Hospital, Department of Radiology)
 杉田 礼児 (仙台オープン病院 放射線科)

Sunday, September 11, 9:10 ~ 11:50

Room 1 (Sonic City Hall, 1F, Large Hall)

Symposium 10 [The art of MR meisters: breast MRI and DWI]

シンポジウム10 [匠の技② 乳腺MRI撮像と拡散強調画像を磨く匠の技]

Chairs : Akio Ogura (Gunma Prefectural College of Health Sciences)
 Hajime Tanji (Northern Fukushima Medical Center)

座 長 : 小倉 明夫 (群馬県立県民健康科学大学)
 丹治 一 (北福島医療センター)

S10-1 Effect of the Menstrual Cycle in Breast MR Imaging

乳腺MRIのポジショニングと撮像時期

Mariko Kajihara (FUJIFILM Medical Co.,Ltd.)
 梶原万里子 (富士フイルムメディカル株式会社 モダリティソリューション部)

S10-2 Fat suppression technique in Breast MRI

乳腺MRIにおける脂肪抑制技術

Yasuo Takatsu (Osaka Red Cross Hospital, Department of Radiology)
 高津 安男 (大阪赤十字病院 放射線診断科部)

S10-3 Breast DWI and Dynamic study

乳腺DWIとダイナミックスタディ

Takayuki Tamura (Hiroshima University Hospital Department of Clinical Support)
 田村 隆行 (広島大学病院 診療支援部画像診断部門)

S10-4 The effective ROI setting method for the breast MRI using DPS map

乳腺MRIでTICを得るためのROI設定

Akio Ogura (Gunma Prefectural College of Health Sciences)
 小倉 明夫 (群馬県立県民健康科学大学)

S10-5 Suppression techniques of distortion of DWI

DWIの歪抑制技術

Mitsuyuki Takahashi (Department of Radiology, Yokohama Sakae Kyosai Hospital,
 Federation of National Public Service Personnel Mutual
 Associations)

高橋 光幸 (国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 放射線技術科)

S10-6 Diffusion-weighted Imaging fat suppression technique

DWIの脂肪抑制技術

Hajime Tanji (Northern Fukushima Medical Center)
 丹治 一 (北福島医療センター)

S10-7 Effect of imaging parameters on the accuracy of apparent diffusion coefficient

ADCの測定精度について

Masanori Ozaki (GE Healthcare Japan Corporation)
 尾崎 正則 (GEヘルスケア・ジャパン株式会社)

S10-8 A basic knowledge of the motion with DWI

DWIの動きに対する考え方

Isao Muro (Tokai University Hospital Department of Radiological Technology)

室 伊三男 (東海大学医学部附属病院放射線技術科)

KSMRM-JSMRM Joint Session

Saturday, September 10, 15:20 ~ 17:50 Room 3 (Sonic City Hall, 4F, International Conference Room)

KSMRM-JSMRM Joint Session 1 [Basic Sciences]

Chairs : Chang-Beom Ahn (Kwangwoon University, Seoul, Korea)

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

座 長 : Chang-Beom Ahn (Kwangwoon University, Seoul, Korea)

黒田 輝 (東海大学大学院工学研究科電気電子工学専攻)

Opening remarks

Yongmin Chang (Kwangwoon University and Hospital)

KJS1-1 Functional and Theranostic Contrast Agents

機能のおよびセラノスティック造影剤

Ichio Aoki (National Institute of Radiological Sciences, QST)

青木伊知男 (量子科学技術研究開発機構・放医研)

KJS1-2 Electrical property imaging

Dong Hyun Kim (Yonsei University)

KJS1-3 Visualization of Electromagnetic Phenomena

Masaki Sekino (The University of Tokyo, Department of Electrical Engineering and
Information Systems)

関野 正樹 (東京大学 大学院工学系研究科 電気系工学専攻)

KJS1-4 MR Temperature Imaging Technique using Keyhole Method

Chi-Woong Mun (Department of Biomedical Engineering, Inje University)

KJS1-5 A quantitative measurement of water exchange between hindered and restricted diffusion compartments

Hindered/ Restricted diffusion compartment間における水交換の定量的評価

Yasuhiko Tachibana (Applied MRI Research, Department of Molecular Imaging and
Theranostics, National Institute of Radiological Sciences)

立花 泰彦 (放射線医学総合研究所 分子イメージング診断治療研究部 医工連携画像研究チーム)

KJS1-6 Functional MRS

Geon-Ho Jahng (Radiology, Kyung Hee University Hospital at Gangdong)

Sunday, September 11, 9:10 ~ 11:40 Room 3 (Sonic City Hall, 4F, International Conference Room)

KSMRM-JSMRM Joint Session 2 [What's hot in neuroimaging field? Japan and Korea]

Chairs : Kei Yamada (Kyoto Prefectural University of Medicine, Graduate School of Medical Science)

Sang Joon Kim (Radiology, Asan Medical Center)

座 長 : 山田 惠 (京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学)

Sang Joon Kim (Asan Medical Center)

KJS2-1 CEST

Ji Eun Park (Department of Radiology and Research Institute of Radiology, Asan Medical Center)

KJS2-2 Clinical application of CEST/APT imaging

CEST/APTイメージングの臨床応用

Osamu Togao (Department of Clinical Radiology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

梅尾 理 (九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野)

KJS2-3 radiogenomics

Seung Hong Choi (Department of Radiology, Seoul National University Hospital)

KJS2-4 The Role of Radiomics in Neuroimaging

中枢神経領域におけるラジオミクスの有用性

Khin Khin Tha (Department of Radiation Medicine, Hokkaido University)

タ キンキン (北海道大学大学院医学研究科放射線医学分野)

KJS2-5 diffusion

Seung-Koo Lee (Department of Radiology, Yonsei University College of Medicine)

KJS2-6 Diffusion

拡散MRI

Koji Sakai (Kyoto Prefectural University of Medicine, Graduate School of Medical Science)

酒井 晃二 (京都府立医科大学大学院医学研究科)

Educational Lecture

教育講演

Friday, September 9, 8:00 ~ 9:00

Room 2 (Sonic City Hall, 2F, Small Hall)

Educational Lecture 1 [CNS 1]

教育講演1 [脳神経1]

Chair : Toshiaki Taoka (Nagoya University, Department of Radiology)

座 長 : 田岡 俊昭 (名古屋大学 放射線科)

EL1-1 Head MRI and water molecules

頭部MRIと水分子

Koji Sakai (Department of Radiology, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine)

酒井 晃二 (京都府立医科大学 大学院医学研究科 放射線診断治療学)

EL1-2 Innovation for generating clinically useful new contrast

臨床に役立つ新しいコントラストを生み出すための工夫

Masami Yoneyama (MR Clinical Science, IS Buisiness Group, Philips Electronics Japan)

米山 正己 (株式会社 フィリップスエレクトロニクスジャパン ISビジネスグループ MR クリニカルサイエンス)

Friday, September 9, 8:00～9:00

Room 3 (Sonic City Hall, 4F, International Conference Room)

Educational Lecture 2 [Abdomen and Pelvis 1]

教育講演2「腹部骨盤1」

Chair : Junko Takahama (Nara Medical University)

座 長 : 高濱 潤子 (奈良県立医科大学 放射線科・総合画像診断センター)

EL2-1 MRI of Prostate Cancer in the TZ and the AFMS: Intraprostatic Patterns of Spread and the Relative Frequency of the Locations

前立腺移行域がんのMRI: 発生部位と進展様式からのアプローチ

Hiroshi Shinmoto (Department of Radiology, National Defense Medical College)

新本 弘 (防衛医科大学校 放射線医学講座)

EL2-2 The acute gynecologic abdomen ; role of MR imaging in diagnosis

産婦人科急性腹症の画像診断 - MRI が寄与できること -

Ayako Tamura (Department of Radiology, Tokyo-Kita Medical Center)

田村 綾子 (東京北医療センター 放射線科)

Friday, September 9, 8:00～9:00

Room 4 (Sonic City Building, 4F, 401～402)

Educational Lecture 3 [Breast]

教育講演3「乳腺」

Chair : Hidetake Yabuuchi (Department of Health Sciences, Kyushu University Graduate School of Medical Sciences)

座 長 : 藪内 英剛 (九州大学大学院医学研究院保健学部門)

EL3-1 Non-mass enhancement at breast MRI

Non-mass enhancement at breast MRI: 鑑別のための Key findings

Youichi Machida (Department of Radiology, Kameda Kyobashi Clinic)

町田 洋一 (医療法人鉄蕉会 亀田京橋クリニック 放射線科／医療法人鉄蕉会 亀田メディカルセンター 乳腺科)

EL3-2 MRI of benign breast lesions: Key imaging findings for making correct diagnosis

乳腺良性病変のMR-pathologic correlation: 鑑別のための Key findings

Mariko Goto (Department of Radiology, Kyoto Prefectural University of Medicine)

後藤眞理子 (京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学)

Friday, September 9, 8:00～9:00

Room 5 (Sonic City Building, 4F, 403～404)

Educational Lecture 4 [MR basics 1]

教育講演4「基礎1」

Chair : Yoshio Machida (Tohoku University Graduate School of Medicine)

座 長 : 町田 好男 (東北大学大学院医学系研究科)

EL4-1 Basics of RF Pulses

RFパルスの基礎

Yoshitaka Bito (Hitachi, Ltd. Healthcare Business Unit)

尾藤 良孝 (株式会社日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット)

EL4-2 Basic principles of MRA

MR angiographyの基礎

Atsushi Ono (Kousei Hospital Medical Support Division)

小野 敦 (光生病院 診療支援部／大阪大学大学院 医学系研究科 医用物理工学講座)

Saturday, September 10, 8:00～9:00

Room 1 (Sonic City Hall, 1F, Large Hall)

Educational Lecture 5 [Musculoskeletal 1]

教育講演5「骨軟部1」

Chair : Kaoru Kitsukawa (St. Marianna University School of Medicine, Department of Radiology)

座 長 : 橘川 薫 (聖マリアンナ医科大学放射線医学講座)

EL5-1 Magnetic Resonance Neurography for Peripheral Nerve Disorders

末梢神経疾患の画像診断：MR neurographyを中心に

Shuji Nagata (Kurume University School of Medicine)

長田 周治 (久留米大学 医学部)

EL5-2 Bone Marrow MRI

骨髄のMRI

Yoshiko Hayashida (University of Occupational and Environmental Health)

林田 佳子 (産業医科大学 放射線科学教室)

Saturday, September 10, 8:00～9:00

Room 2 (Sonic City Hall, 2F, Small Hall)

Educational Lecture 6 [CNS 2]

教育講演6「脳神経2」

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

座 長 : 大場 洋 (帝京大学医学部放射線科)

EL6-1 Drug-induced imaging features in the central nervous system

中枢神経領域における薬剤に起因する画像所見

Satoshi Matsushima (Department of Radiology Jikei University School of Medicine)

松島 理士 (東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)

EL6-2 MR Imaging for neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy

新生児低酸素性虚血性脳症のMRI

Katsumi Hayakawa (Iwate Prefectural Kamaishi Hospital)

早川 克己 (岩手県立釜石病院)

Saturday, September 10, 8:00～9:00 Room 3 (Sonic City Hall, 4F, International Conference Room)

Educational Lecture 7 [Abdomen and Pelvis 2]

教育講演7「腹部骨盤2」

Chair : Satoshi Goshima (Gifu University Department of Radiology)

座 長 : 五島 聡 (岐阜大学 放射線科)

EL7-1 Liver tumors: differential diagnosis and pitfalls on MR imaging

MRIによる肝腫瘍の診断法とピットフォール

Yoshihiko Fukukura (Kagoshima University, Department of Radiology)

福倉 良彦 (鹿児島大学 放射線診断治療学分野)

EL7-2 MRI of pancreatic disease -common and uncommon findings-

膵疾患のMRI ～ common and uncommon findings～

Katsuhiro Sano (Department of Diagnostic Radiology, Saitama Medical University
International Medical Center)

佐野 勝廣 (埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科)

Saturday, September 10, 8:00～9:00

Room 4 (Sonic City Building, 4F, 401～402)

Educational Lecture 8 [Cardiovascular]

教育講演8「心血管」

Chair : Noriko Oyama-Manabe (Hokkaido University Hospital)

座 長 : 真鍋 徳子 (北海道大学病院)

EL8-1 Clinical use of 4D flow MRI in cardiac disease

心疾患における4DフローMRIの臨床利用

Michinobu Nagao (Tokyo Women's Medical University, Diagnostic Imaging & Nuclear
Medicine)

長尾 充展 (東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座)

EL8-2 Cardiac MRI in the Patients with Rheumatic Diseases

膠原病患者における心臓MRI

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

小林 泰之 (聖マリアンナ医科大学 医学部 先端生体画像情報研究講座)

Saturday, September 10, 8:00～9:00

Room 5 (Sonic City Building, 4F, 403～404)

Educational Lecture 9 [MR basics 2]

教育講演9「基礎2」

Chair : Masayuki Yamaguchi (National Cancer Center Division of Functional Imaging)

座 長 : 山口 雅之 (国立がん研究センター 機能診断開発分野)

EL9-1 Introduction to MR Fingerprinting

MR fingerprinting入門

Yasuhiko Terada (Faculty of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba)

寺田 康彦 (筑波大学 数理物質系 物理工学域)

EL9-2 Introduction of Radiomics - Basics of Machine Learning

Radiomics入門: 機械学習の基礎

Natsumaro Kutsuna (Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo)

朽名 夏磨 (東京大学 大学院新領域創成科学研究科)

Sunday, September 11, 8:00～9:00

Room 1 (Sonic City Hall, 1F, Large Hall)

Educational Lecture 10 [Musculoskeletal 2]

教育講演10「骨軟部2」

Chair : Ryuji Sashi (Yaesu clinic)

座 長 : 佐志 隆士 (八重洲クリニック)

EL10-1 Shoulder joint (rotator cuff)

肩関節 (腱板)

Shin Hitachi (Tohoku University Hospital, Diagnostic Radiology)

常陸 真 (東北大学病院 放射線診断科)

EL10-2 Imaging Diagnosis of Shoulder joint(Glenoid lip,rotator interval,biceps brachii tendon)

肩関節の画像診断 (関節唇、腱板疎部、上腕二頭筋長頭腱疾患)

Daisuke Amano (Meirikai Chuo General Hospital Department of Radiology)

天野 大介 (明理会中央総合病院 放射線科)

Sunday, September 11, 8:00～9:00

Room 2 (Sonic City Hall, 2F, Small Hall)

Educational Lecture 11 [CNS 3]

教育講演11「脳神経3」

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

座 長 : 三木 幸雄 (大阪市立大学 放射線科)

EL11-1 Imaging features of meningioma variants

髄膜腫の稀な亜型の画像診断

Akira Kunimatsu (Department of Radiology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo)

國松 聡 (東京大学大学院 医学系研究科 放射線医学講座)

EL11-2 Neuroimaging of mucopolysaccharidoses

ムコ多糖症の中樞神経画像

Satoshi Doishita (Osaka City University Graduate School of Medicine, Department of Diagnostic and Interventional Radiology)

土井下 怜 (大阪市立大学大学院 医学研究科 放射線診断学・IVR学)

Sunday, September 11, 8:00～9:00

Room 3 (Sonic City Hall, 4F, International Conference Room)

Educational Lecture 12 [Imaging technique]

教育講演12「撮像技術」

Chair : Hitoshi Kubo (Fukushima Medical University, Advanced Clinical Research Center)

座 長 : 久保 均 (福島県立医科大学 先端臨床研究センター)

EL12-1 Think about what to do the MRI imaging in children

小児のMR検査はどうすべきかを考える

Akihiro Ishikuro (Osaka Prefectural Medical Center for Respiratory and Allergic Diseases)

石黒 秋弘 (地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 放射線科)

EL12-2 Imaging techniques in MR angiography of the body

体幹部MR angiographyの撮像技術

Hirofumi Hata (Department of Radiology, Kitasato University Hospital)

秦 博文 (北里大学病院 放射線部)

Sunday, September 11, 8:00～9:00

Room 4 (Sonic City Building, 4F, 401～402)

Educational Lecture 13 [Safety]

教育講演13「安全」

Chair : Masafumi Harada (Tokushima University Department of Radiology)

座 長 : 原田 雅史 (徳島大学 放射線医学分野)

EL13-1 Safety management of MR conditional device

条件付きMRI対応デバイス患者の安全管理

Toshio Tsuchihashi (Department of Radiology, Nippon Medical School Hospital)

土橋 俊男 (日本医科大学付属病院放射線科)

EL13-2 Current status and challenging future of MR conditional device

条件付きMRI対応デバイスの現状と今後の課題

Kenichi Yokoyama (Department of Radiology, Kyorin University, School of Medicine)

横山 健一 (杏林大学 医学部 放射線医学教室)

Sunday, September 11, 9:00～10:00

Room 4 (Sonic City Building, 4F, 401～402)

Educational Lecture 14 [MR basics 3]

教育講演14「基礎3」

Chair : Kazuhiro Nakamura (Research Institute for Brain and Blood Vessels Akita)

座 長 : 中村 和浩 (秋田県立脳血管研究センター)

EL14-1 Basics of quantitative DCEMRI

定量的 DCEMRI の基礎

Hideto Kuribayashi (Siemens Healthcare)

栗林 秀人 (シーメンスヘルスケア株式会社)

EL14-2 Clinical application of quantitative DCEMRI

定量的DCEMRIの臨床応用

Akira Yamada (Shinshu University School of Medicine, Department of Radiology)

山田 哲 (信州大学 医学部 画像医学教室)

Luncheon Seminar

ランチョンセミナー

Friday, September 9, 12:00～12:50

Room 1 (Sonic City Hall, 1F, Large Hall)

Luncheon Seminar 1

ランチョンセミナー1

Chair : Kaori Togashi (Department of Diagnostic Imaging and Nuclear Medicine, Kyoto University)

座 長 : 富樫かおり (京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座)

LS1-1 The management of risks in contrast-enhanced MRI

MRI造影剤のリスクマネジメントについて

Makoto Iida (Department of Diagnostic Radiology, Hiroshima University)

飯田 慎 (広島大学大学院 医歯薬保健学研究院/研究科 放射線診断学研究室)

LS1-2 The indication and practical procedures of the gynecologic MRI based on the The Japanese Imaging Guideline 2016

あなたのその検査、世界標準ですか？－画像診断ガイドライン2016年版から学ぶ産婦人科MRの適応と実際－

Yumiko Tanaka (Diagnostic Imaging Department, The Cancer Institute Hospital, Japanese Foundation for Cancer Research)

田中優美子 (がん研有明病院 画像診断部 婦人科領域)

sponsored by Fuji Pharma Co., Ltd.
共催：富士製薬工業株式会社

Friday, September 9, 12:00～12:50

Room 2 (Sonic City Hall, 2F, Small Hall)

Luncheon Seminar 2 [The latest topics in clinical applications for Abdomen and Cardiac]

ランチョンセミナー2「腹部・心臓 最新アプリケーション」

Chair : Yasuyuki Yamashita (Biomedical Informatics, Integrated Medical and Pharmaceutical Sciences, Department of Diagnostic Radiology, 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)

LS2-1 Clinical significance of New Advanced MRI Technique

MRI技術が及ぼす臨床的意義

Satoshi Goshima (Department of Radiology, Gifu University)

五島 聡 (岐阜大学医学部附属病院放射線部)

LS2-2 New potential of Cardiac MRI

心臓MRIの新しいポテンシャル

Noriko Oyama-Manabe (Hokkaido University Hospital)

真鍋 徳子 (北海道大学病院)

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

Friday, September 9, 12:00～12:50

Room 3 (Sonic City Hall, 4F, International Conference Room)

Luncheon Seminar 3 [Cardiac MRI: The leading edge of clinical study]

ランチョンセミナー3

Chair : Kei Takase (Diagnostic Radiology, Tohoku University of Medicine)

座 長：高瀬 圭 (東北大学大学院医学系研究科 放射線診断学分野)

LS3-1 CMR future delivered by Compressed sensing

Compressed sensingが切り開くCMRの未来

Masashi Nakamura (Department of Radiology, Ehime University Graduate School of Medicine)

中村 壮志 (愛媛大学大学院医学系研究科 愛媛大学医学部 器官・形態領域 放射線医学)

LS3-2 Can unstable plaque diagnosis with HIP (High Intensity Plaque) influence on disease prevention and treatment policy?

HIP (High Intensity Plaque) による不安定プラーク診断は予防と治療方針に影響を与えるか？

Teruo Noguchi (Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center)

野口 暉夫 (国立循環器病研究センター病院 心臓血管内科部門)

sponsored by Siemens Healthcare K.K.
共催：シーメンスヘルスケア株式会社

Friday, September 9, 12:00 ~ 12:50

Room 4 (Sonic City Building, 4F, 401 ~ 402)

Luncheon Seminar 4

ランチョンセミナー4

Chair : Katsuyoshi Ito (Department of Radiology, Kawasaki Medical School)

座 長 : 伊東 克能 (川崎医科大学放射線医学 (画像診断1))

LS4 Optimized examination protocol and scan parameter of EOB-MRI

EOB-MRIの最適撮像法 -GALIREO study (国内45施設における多施設試験) の結果を含めて -
Takamichi Murakami (Department of Radiology, Kindai University School of Medicine)

村上 卓道 (近畿大学医学部放射線医学教室放射線診断学部門)

sponsored by Bayer Yakuhin, Ltd.

共催 : バイエル薬品株式会社

Friday, September 9, 12:00 ~ 12:50

Room 5 (Sonic City Building, 4F, 403 ~ 404)

Luncheon Seminar 5 [B1+rms control on MR-conditional implantable devices]

ランチョンセミナー5「条件付きMRI対応植込み型デバイスにおけるB1+rms制御」

Chair : Tsukasa Doi (Kouseikai Takai Hospital)

座 長 : 土井 司 (社会医療法人 高井会 高井病院)

LS5-1 SAR and B1rms

SARとB1+rms

Tomoya Yamaguchi (Suzuka Saisei Hospital)

山口 智也 (峰和会 鈴鹿回生病院 放射線科)

LS5-2 How to control B1rms

B1+rmsの制御方法に関して

Toshio Tsuchihashi (Nippon Medical School Hospital)

土橋 俊男 (日本医科大学付属病院 放射線科)

sponsored by Medtronic Japan Co., Ltd.

共催 : 日本メドトロニック株式会社

Saturday, September 10, 12:00 ~ 12:50

Room 1 (Sonic City Hall, 1F, Large Hall)

Luncheon Seminar 6 [Clinical application of Gadovist in Japan]

ランチョンセミナー6「本邦におけるガドビストの臨床応用」

Chair : Hajime Sakuma (Department of Radiology, Mie University Graduate School of Medicine)

座 長 : 佐久間 肇 (三重大学大学院 医学系研究科 放射線医学講座)

LS6-1 Contrast-enhanced cardiac MR using Gadovist

Gadovistを用いた造影心臓MR

Yasuo Amano (Department of Radiology, Nihon University School of Medicine)

天野 康雄 (日本大学医学部 放射線医学系 画像診断学分野)

LS6-2 Magnetic Resonance Angiography for the Aorta and Branches Using Gadovist

大動脈・分枝動脈のガドビスト造影MR Angiography

Yasuo Takehara (Department of Radiology, Hamamatsu University School of Medicine,
University hospital)

竹原 康雄 (浜松医科大学医学部附属病院 放射線部)

sponsored by Bayer Yakuhin, Ltd.

共催 : バイエル薬品株式会社

Saturday, September 10, 12:00 ~ 12:50

Room 2 (Sonic City Hall, 2F, Small Hall)

Luncheon Seminar 7

ランチョンセミナー7

Chair : Kazuro Sugimura (Kobe University)

座 長 : 杉村 和朗 (神戸大学大学院医学研究科 内科系講座放射線医学分野)

LS7 Simultaneous Multi-Slice (SMS) acquisition

Stephen F. Cauley (Biomedical Engineering, Massachusetts General Hospital)

sponsored by Siemens Healthcare K.K.

共催 : シーメンスヘルスケア 株式会社

Saturday, September 10, 12:00 ~ 12:50 Room 3 (Sonic City Hall, 4F, International Conference Room)

Luncheon Seminar 8 [The latest topics in clinical applications for Neurology]

ランチョンセミナー8 [脳神経領域 最新アプリケーション]

Chair : Toshihide Ogawa (Division of Radiology, Department of Pathophysiological Therapeutic Science, School of Medicine, Tottori University Faculty of Medicine)

座 長 : 小川 敏英 (鳥取大学医学部 医学科 病態解析医学講座 画像診断治療学分野)

LS8-1 Diagnosis of Dementia using MRI

MRIによる認知症の画像診断

Hiroshi Matsuda (Integrative Brain Imaging Center, National Center of Neurology and Psychiatry)

松田 博史 (国立精神・神経医療研究センター脳病態統合イメージングセンター)

LS8-2 Evaluation of clinical efficacy of the CINEMA

CINEMAの臨床的有用性について

Kayoko Abe (Department of Diagnostics imaging and Nuclear Medicine, Tokyo Women's Medical University)

阿部香代子 (東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座)

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

Saturday, September 10, 12:00 ~ 12:50

Room 4 (Sonic City Building, 4F, 401 ~ 402)

Luncheon Seminar 9

ランチョンセミナー9

Chair : Makoto Sasaki (Institute for Biomedical Sciences, Iwate Medical University)

座 長 : 佐々木真理 (岩手医科大学 医歯薬総合研究所)

LS9 Utility of neuroimaging diagnosis in dementia - case-based imaging review -

一筋縄ではいかない認知症の画像診断 - 画像検査が有用であった症例を中心に -

Keita Sakurai (Tokyo Metropolitan Medical Center of Gerontology)

櫻井 圭太 (東京都健康長寿医療センター放射線診断科)

sponsored by Hitachi, Ltd.

共催 : 株式会社日立製作所

Saturday, September 10, 12:00 ~ 12:50

Room 5 (Sonic City Building, 4F, 403 ~ 404)

Luncheon Seminar 10 「Topics of Gadolinium contract agents」

ランチョンセミナー10 「Gd造影剤の有効性と安全性に関するトピックス」

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

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)

LS10-1 The gadolinium depostion in the brain 3rd years experiences and futre goal

ガドリニウムの脳内残留問題 ～3年間で判明した事実とこれから～

Tomonori Kanda (Department of Radiology, Teikyo University School of Medicine)

神田 知紀 (帝京大学医学部放射線科学講座)

LS10-2 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

Sunday, September 11, 12:00 ~ 12:50

Room 1 (Sonic City Hall, 1F, Large Hall)

Luncheon Seminar 11 「Creative ideas and Ingenuity encompasses Toshiba Medical's MRI System」

ランチョンセミナー11 「MRIをとりまく創意と工夫」

Chair : Shigeki Aoki (Juntendo University Graduate School of Medicine Department of Radiology)

座 長 : 青木 茂樹 (順天堂大学医学部・大学院医学研究科 放射線医学教室 放射線診断学講座)

LS11-1 Innovative Usage of Olea Software and Silent Sequence

Oleaソフトウェアと静音シーケンスの新たな使い方

Tsutomu Katoh (Sumitomo Besshi Hospital)

加藤 勤 (医療法人住友別子病院)

LS11-2 Ingenuity learned from GARON

忘れられない『画論』の知恵

Toshiaki Nitatori (Kyorin University School of Medicine Department of Radiology)

似鳥 俊明 (杏林大学医学部 放射線医学教室)

sponsored by Toshiba Medical Systems Corporation

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

Sunday, September 11, 12:00 ~ 12:50

Room 2 (Sonic City Hall, 2F, Small Hall)

Luncheon Seminar 12 「3T MRI Neuro Applications -Clinical use and beyond-」

ランチョンセミナー12 「3T MRI 頭部アプリケーションの実践」

Chair : Osamu Abe (Department of Radiology, Nihon University School of Medicine)

座 長 : 阿部 修 (日本大学医学部 放射線医学系 画像診断学分野放射線腫瘍学分野)

LS12-1 Zero TE (Z-TE) MRA

Michimasa Suzuki (Department of Radiology, Juntendo University)

鈴木 通真 (順天堂大学医学部・大学院医学研究科 放射線医学教室放射線診断学講座)

LS12-2 **MAGiC (* including SyMRI), - Faster, Further, Deeper-**

Masaaki Hori (Department of Radiology, Juntendo University)

堀 正明 (順天堂大学医学部・大学院医学研究科 放射線医学教室放射線診断学講座)

sponsored by GE Healthcare Japan Corporation

共催：GEヘルスケア・ジャパン 株式会社

Sunday, September 11, 12:00 ~ 12:50 Room 3 (Sonic City Hall, 4F, International Conference Room)

Luncheon Seminar 13

ランチョンセミナー13

Chair : Yoshiteru Seo (Dokkyo Medical University Department of Regulatory Physiology)

座 長：瀬尾 芳輝 (獨協医科大学 医学部 生理学 (生体制御))

LS13 **Clinical research and application in musculoskeletal MRI**

骨関節領域におけるMRIを用いた臨床研究と臨床応用

Taiki Nozaki (Department of Diagnostic Radiology, Tokyo Medical and Dental University/
Department of Radiology, St.Luke's International Hospital)

野崎 太希 (東京医科歯科大学 放射線診断科 / 聖路加国際病院 放射線科)

sponsored by Hitachi, Ltd.

共催：株式会社日立製作所

Sunday, September 11, 12:00 ~ 12:50 Room 4 (Sonic City Building, 4F, 401 ~ 402)

Luncheon Seminar 14

ランチョンセミナー14

Chair : Toshiko Nakai (Division of Advanced Therapeutics for Cardiac Arrhythmias, Department
of Medicine, Nihon University School of Medicine)

座 長：中井 俊子 (日本大学医学部 先端不整脈治療学分野)

LS14 **How can an AIMD be MR-conditional?: Tips on Safety Testing and Conditional Imaging**

体内埋込み型デバイスはいかにして条件付MRI対応となりうるのか：安全性試験と撮像条件の
要点

Kagayaki Kuroda (School of Information Science and Technology Tokai University)

黒田 輝 (東海大学情報理工学部 情報科学科)

sponsored by St. Jude Medical Co., Ltd.

共催：セント・ジュード・メディカル株式会社

Evening Seminar イブニングセミナー

Friday, September 9, 18:00 ~ 18:50

Room 2 (Sonic City Hall, 2F, Small Hall)

Evening Seminar 1 [Imaging Approaches for Dementia]

イブニングセミナー1「認知症の画像診断」

Chair : Kei Yamada (Kyoto Prefectural University of Medicine Department of Radiology)

座 長 : 山田 恵 (京都府立医科大学大学院医学研究科 放射線診断治療学)

ES1-1 What does functional imaging tell us about dementia?

機能診断から見た認知症画像診断

Hitoshi Shimada (Department of Functional Brain Imaging Research, National Institute of Radiological Sciences, National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology)

島田 斉 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 脳機能イメージング研究部)

ES1-2 What does morphological imaging tell us about dementia?

形態診断から見た認知症画像診断

Harushi Mori (The University of Tokyo Department of Radiology, Graduate School of Medicine)

森 壘 (東京大学大学院 医学系研究科・医学部 生体物理医学専攻 放射線医学講座
放射線診断学分野)

sponsored by DAIICHI SANKYO CO., LTD.

共催：第一三共株式会社

Friday, September 9, 18:00 ~ 18:50

Room 3 (Sonic City Hall, 4F, International Conference Room)

Evening Seminar 2 [Body MRI Update]

イブニングセミナー2「体幹部アプリケーションの最新知見」

Chair : Masahiro Jinzaki (Department of Radiology, Keio University School of Medicine)

座 長 : 陣崎 雅弘 (慶應義塾大学医学部 放射線診断科)

ES2-1 MR Protocol for Liver Cirrhosis

肝硬変における実践的MRプロトコル

Utaroh Motosugi (Department of Radiology, University of Yamanashi)

本杉宇太郎 (山梨大学医学部 放射線医学講座)

ES2-2 Fast Imaging Techniques for Dynamic MRI

最新の高速シーケンスとダイナミックMRIへの応用

Takayuki Masui (Department of Radiology, Seirei Hamamatsu General Hospital)

増井 孝之 (社会福祉法人聖隷福祉事業団総合病院 聖隷浜松病院 放射線科)

sponsored by GE Healthcare Japan Corporation

共催：GEヘルスケアジャパン株式会社

Friday, September 9, 18:00 ~ 18:50

Room 4 (Sonic City Building, 4F, 401 ~ 402)

Evening Seminar 3 [Fundamentals and Applications of the lumbar spine MRI]

イブニングセミナー3「腰椎MRIの基礎から応用まで」

Chair : Kunihiro Fukuda (The Jikei University School of Medicine)

座 長 : 福田 国彦 (東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)

ES3-1 Basis of the lumbar spine MRI

腰椎MRIの基本

Yasuhiro Kawahara (NAGASAKI ROSAI HOSPITAL)

川原 康弘 (独立行政法人労働者健康安全機構 長崎労災病院 放射線科)

ES3-2 Herniated lumbar disks / Real-time MR imaging evaluation during continuous traction

椎間板ヘルニア：連続牽引中のリアルタイムMRIによる評価

Tae-Sub Chung (Gangnam Severance Hospital of the Yonsei University)

sponsored by Konica Minolta Japan, Inc.

共催：コニカミノルタジャパン株式会社