

Friday, September 20 12:05 – 12:55

Room 1

Luncheon Seminar 1

MRI Diagnostic imaging in the AI era [session 01]

ランチョンセミナー 1

AI時代のMRI画像診断 (1)

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

座長 : 阿部 修 (東京大学大学院医学系研究科 生体物理医学専攻 放射線医学講座 放射線診断学分野)

LS01-1 New clinical value brought by Ultra Gradient System

Ultra Gradient Systemがもたらした新たな臨床価値

Masaaki Hori (Department of Radiology, Toho University Omori Medical Center)

堀 正明 (東邦大学医療センター大森病院 放射線医学講座)

LS01-2 Clinical Impact of Compressed Sensing & Deep Learning Reconstruction (AiCE)

Compressed Sensing & Deep Learning Reconstruction (AiCE)の臨床現場における可能性

Yoshiharu Ohno (Department of Radiology, Fujita Health University School of Medicine)

大野 良治 (藤田医科大学医学部 放射線医学教室)

sponsored by Canon Medical Systems Corporation

共催 : キヤノンメディカルシステムズ株式会社

Friday, September 20 12:05 – 12:55

Room 2

Luncheon Seminar 2

ランチョンセミナー 2

Chair : Satoshi Goshima (Hamamatsu University of Medicine)

座長 : 五島 聡 (浜松医科大学医学部附属病院)

LS02-1 Impact of advanced technology on clinical practice -Ingenia Elition 3.0T-

アドバンスドテクノロジーが臨床に与えるインパクト –Ingenia Elition 3.0T–

Kazuhiro Katahira (Kumamoto chuo hospital)

片平 和博 (熊本中央病院)

sponsored by Philips Japan, Ltd.

共催 : 株式会社フィリップス・ジャパン

Friday, September 20 12:05 – 12:55

Room 3

Luncheon Seminar 3

ランチョンセミナー 3

造影MRIに関するトピックス

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)

LS03-1 Introduction and Current Topics of Quantitative Synthetic MRI and MR Fingerprinting

Quantitative Synthetic MRIとMR Fingerprintingの最新トピックス

Shohei Fujita (Department of Radiology, Juntendo University)

藤田 翔平 (順天堂大学医学部 放射線診断学講座)

LS03-2 Use of Gadolinium Contrast Agent for Pregnant and Feeding Mothers

妊娠中および授乳中の母親へのガドリニウム造影剤の使用

Yoshito Tsushima (Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gumma University Graduate School of Medicine)

対馬 義人 (群馬大学大学院医学系研究科 放射線診断核医学分野)

sponsored by Eisai Co., Ltd.

共催：エーザイ株式会社

Friday, September 20 12:05 – 12:55

Room 4

Luncheon Seminar 4

ランチョンセミナー 4

Hitachiが変える高速撮像技術とその応用 – Iterative Processing RAPID –

Chair : Tatsuya Gomi (Toho University Ohashi Medical Center Department of Radiology)

座長：五味 達哉 (東邦大学医療センター大橋病院 放射線科)

LS04-1 Iterative Processing RAPID will Advance Rapid Imaging Technology – Higher Quality, Speed and Accuracy –

Iterative Processing RAPIDが変える高速撮像技術 – きれいに・はやく・正確に –

Hirohito Kan (Department of Radiological Sciences, Nagoya University Graduate School of Medicine/

Department of Radiology, NAGOYA CITY UNIVERSITY Graduate School of Medical Sciences
Medical School)

菅 博人 (名古屋大学大学院 医学系研究科 医用量子科学講座/名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野)

LS04-2 A latest technology of HITACHI's MRI, "Iterative Processing RAPID" the clinical experience in MR enterography

日立MRIの最新技術 "Iterative Processing RAPID" MR enterographyでの臨床経験

Yoshio Kitazume (Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Tokyo Medical and Dental
University)

北詰 良雄 (東京医科歯科大学 放射線診断科)

sponsored by Hitachi, Ltd.

共催：株式会社日立製作所

Friday, September 20 12:05 – 12:55

Room 5

Luncheon Seminar 5

ランチョンセミナー 5

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)

LS05-1 Latest topics of breast MRI

乳房MRIにおける最近の話題

Kazunori Kubota (Department of Radiology, Dokkyo Medical University Hospital)

久保田 一徳 (獨協医科大学病院 放射線部)

sponsored by Bayer Yakuhin, Ltd.

共催：バイエル薬品株式会社

Saturday, September 21 12:05 – 12:55

Room 1

Luncheon Seminar 6

ランチョンセミナー 6

Chair : Osamu Abe (The University of Tokyo)
座長 : 阿部 修 (東京大学 医学部附属病院)

LS06-1 Advanced imaging techniques for neuroimaging
脳神経領域におけるアドバンスドイメージングテクノロジー
Peter C.M. Van Zijl (Johns Hopkins University)

sponsored by Philips Japan, Ltd.
共催 : 株式会社フィリップス・ジャパン

Saturday, September 21 12:05 – 12:55

Room 2

Luncheon Seminar 7

Positioning of EOB-MRI in global HCC guidelines

ランチョンセミナー 7

世界のHCCガイドラインにおけるEOB-MRIの位置づけ

Chair : Yasunari Fujinaga (Department of Radiology, Shinshu University School of Medicine)
座長 : 藤永 康成 (信州大学医学部画像医学教室)

LS07-1 International HCC Guidelines - practical background and reasons for differences
Gesine Knobloch (Global Medical & Clinical Affairs, Radiology, Bayer AG)

LS07-2 A use of gadoxetate disodium in LI-RADS
LI-RADSにおけるEOB-MRIの位置づけ
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)

※同時通訳をご用意しております。

sponsored by Bayer Yakuhin, Ltd.
共催 : バイエル薬品株式会社

Saturday, September 21 12:05 – 12:55

Room 3

Luncheon Seminar 8

Neuro MRI up-to-date

ランチョンセミナー 8

Neuro MRI 最前線

Chair : Yukunori Korogi (Department of Radiology, University of Occupational and Environmental Health (UOEH) School of Medicine)
座長 : 興梠 征典 (産業医科大学 放射線科学教室)

LS08-1 SIGNA™ Architect ver.27: Latest clinical applications
SIGNA™ Architect ver.27 新機能と臨床応用
Yoshiyuki Watanabe (Department of Future Diagnostic Radiology, Graduate School of Medicine, Faculty of Medicine, Osaka University)
渡邊 嘉之 (大阪大学大学院医学系研究科 次世代画像診断学共同研究講座)

LS08-2 Expectation for higher resolution MR imaging: through recent clinical study

高分解能脳MRIに期待すること：最近の研究から

Shingo Kakeda (Department of Radiology, Hirosaki University School of Medicine)

掛田 伸吾 (弘前大学大学院医学研究科 放射線診断学講座)

sponsored by GE Healthcare Japan

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

Saturday, September 21 12:05 – 12:55

Room 4

Luncheon Seminar 9

ランチョンセミナー 9

骨盤領域での画像診断～おさえておくべきポイント～

Chair : Yasushi Kaji (Dokkyo Medical University School of Medicine)

座長：梶 靖 (獨協大学)

LS09-1 MR imaging of ovarian tumors

卵巣腫瘍のMRI

Shinya Fujii (Tottori University)

藤井 進也 (鳥取大学)

LS09-2 MR imaging of Uterine tumor

子宮腫瘍のMRI

Takashi Koyama (Kurashiki Central Hospital)

小山 貴 (倉敷中央病院)

sponsored by Guerbet Japan K.K.

共催：ゲルベ・ジャパン株式会社

Saturday, September 21 12:05 – 12:55

Room 5

Luncheon Seminar 10

MRI Diagnostic imaging in the AI era [session 02]

ランチョンセミナー 10

AI時代のMRI画像診断 (2)

Chair : Takamichi Murakami (Department of Radiology, Kobe University Graduate School of Medicine)

座長：村上 卓道 (神戸大学大学院医学研究科 内科系講座放射線診断学分野)

LS10-1 A new possibility of Body MR imaging with the Ultra Gradient System

Ultra Gradient Systemがもたらす体幹部MRIの新たな可能性

Masahiro Tanabe (Department of Radiology, Yamaguchi University Graduate School of Medicine)

田辺 昌寛 (山口大学大学院医学系研究科 放射線医学講座)

LS10-2 New high-speed MR imaging technique in the AI era

AI時代のMRI高速撮像の新しい展開

Hideki Ota (Department of Advanced MRI Collaboration Research, Tohoku University Graduate School of Medicine)

大田 英揮 (東北大学大学院医学系研究科 先進MRI共同研究講座)

sponsored by Canon Medical Systems Corporation

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

Sunday, September 22 12:10 – 13:00

Room 1

Luncheon Seminar 11

Driving the innovations for the precision medicine : Cardiovascular and Abdominal MRI
ランチョンセミナー 11

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教室)

LS11-1 Advanced CMR examination using 3T MAGNETOM Vida including XD-GRASP technique

MAGNETOM Vidaによる最新の心臓MRI検査 : XD-GRASPを含めて

Masaki Ishida (Department of Radiology, Mie University Hospital)

石田 正樹 (三重大学医学部附属病院 放射線科)

LS11-2 Assessment of tumor perfusion in patients with pancreatic cancer

腫瘍perfusion画像を膵癌診療に活かす

Motonori Nagata (Department of Radiology, Mie University Hospital)

永田 幹紀 (三重大学医学部附属病院 放射線科)

sponsored by Siemens Healthcare K.K.

共催 : シーメンスヘルスケア株式会社

Sunday, September 22 12:10 – 13:00

Room 2

Luncheon Seminar 12

ランチョンセミナー 12

これからのMRIおさえておくポイントについて

Chair : Shinji Naganawa (Nagoya University)
座長 : 長縄 慎二 (名古屋大学)

LS12-1 MR signal intensities at ultra-high magnetic field: Basics for diagnostic imaging

超高磁場でのMR信号変化 : 画像診断のための基礎編

Masaya Takahashi (Guerbet Japan K.K.)

高橋 昌哉 (ゲルベ・ジャパン株式会社)

LS12-2 MR measurements at ultra-high magnetic field: Clinical applications for diagnostic imaging

超高磁場でのMR計測 : 画像診断のための臨床応用編

Tomohisa Okada (Human Brain Research Center, Graduate School of Medicine, Kyoto University)

岡田 知久 (京都大学大学院医学研究科 脳機能総合研究センター)

sponsored by Guerbet Japan K.K.

共催 : ゲルベ・ジャパン株式会社

Sunday, September 22 12:10 – 13:00

Room 3

Luncheon Seminar 13

Body MRI up-to-date

ランチョンセミナー 13

Body MRI 最前線

Chair : Takamichi Murakami (Department of Radiology, Kobe University Graduate School of Medicine)

座長 : 村上 卓道 (神戸大学大学院医学研究科 内科系講座放射線診断学分野)

LS13-1 AIR Technology and its clinical utility

AIR テクノロジーとその臨床応用

Tetsuro Sekine (Department of Radiology, Nippon Medical School Hospital)

関根 鉄朗 (日本医科大学付属病院 放射線科)

LS13-2 Cutting Edge Technology and the future

Cutting Edge Technology と今後の展開

Utaroh Motosugi (Graduate Faculty of Interdisciplinary Research Faculty of Medicine, Clinical Medicine Science (Radiology), University of Yamanashi)

本杉 宇太郎 (山梨大学 医学部 放射線医学講座)

sponsored by GE Healthcare Japan
共催 : GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

Friday, September 20 18:05 – 18:55

Room 1

Evening Seminar 1

イブニングセミナー 1

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

座長 : 阿部 修 (東京大学大学院医学系研究科 生体物理医学専攻 放射線医学講座)

ES14-1 MR Fingerprinting: Concept and clinical applications

MR Fingerprintingのコンセプトと臨床応用

Toshiaki Taoka (Department of Radiology, Graduate School of Medicine, Nagoya University)

田岡 俊昭 (名古屋大学医学部放射線医学教室)

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