

Friday, September 7

12:00 - 12:50

Room 1 (Hotel Nikko Kanazawa, 4F, Tsuru A)

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)

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

LS1-1 Compressed Sensing and Deep Learning: New Approach Using AI for Whole Body Imaging

AI時代の新技术 : 全身領域における Compressed Sensing と Deep Learning

Yoshiharu Ohno (Division of Functional and Diagnostic Imaging Research, Department of Radiology, Kobe University Graduate School of Medicine)

大野 良治 (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 機能・画像診断学部門)

LS1-2 Impact of Deep Learning Reconstruction and High Gmax in Brain

脳における Deep Learning Reconstruction と High Gmax のインパクト

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

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)

Friday, September 7

12:00 - 12:50

Room 2 (Hotel Nikko Kanazawa, 4F, Tsuru B)

Luncheon Seminar 2

Innovation of Next Generation Philips MRI

ランチョンセミナー 2

Philips 次世代MRI イノベーション

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

座 長 : 新本 弘 (防衛医科大学校病院 放射線科)

sponsored by Philips Japan, Ltd.

共催 : 株式会社フィリップス・ジャパン

LS2-1 Impact of Next Generation 3 Tesla Ingenia Elition on Clinical Practice

次世代3テスラ Ingenia Elition が臨床に与えるインパクト

Kazuhiro Katahira (Department of Diagnostic Radiology, Kumamoto Chuo Hospital)

片平 和博 (熊本中央病院 放射線診断科)

LS2-2 Pathophysiological Analysis Approaching with Cardiac MRI Flow Image and Highly Accurate Myocardial Map

心臓MRIフローイメージと高精度心筋マップで迫る病態解析

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

長尾 充展 (東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座)

Friday, September 7

12:00 - 12:50

Room 3 (Hotel Nikko Kanazawa, 4F, Tsuru C)

Luncheon Seminar 3

Body MRI Update

ランチョンセミナー3

Body MRI Update

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)

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

LS3-1 Introduction of new technology of GEMR

GEMR最新技術のご紹介

Hiroyuki Kabasawa (GE Healthcare Japan)

梶沢 宏之 (GEヘルスケア・ジャパン(株) 技術本部 研究開発部 MR研究室)

LS3-2 Body MRI Update

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)

Friday, September 7

12:00 - 12:50

Room 4 (Kanazawa Art Hall, 6F, Art Hall)

Luncheon Seminar 4

Strategy of Gd Enhancement for The Brain MRI

ランチョンセミナー4

再考 頭部造影MRI

Chair : Kazuhiro Saito (Department of Radiology, Tokyo Medical University)

座 長 : 齋藤 和博 (東京医科大学 放射線医学分野)

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

LS4-1 - Technical Approach -

技術編

Toshiyuki Onodera (Department of Radiology, Tokyo Metropolitan Ebara Hospital)

小野寺聡之 (荏原病院 放射線科)

LS4-2 - Clinical Application -

臨床編

Masahiro Ida (Department of Radiology/ Comprehensive Stroke Unit, Tokyo Metropolitan Ebara Hospital)

井田 正博 (荏原病院 放射線科/総合脳卒中センター)

Friday, September 7 12:00 - 12:50 Room 5 (Hotel Nikko Kanazawa, 3F, Function Room)

Luncheon Seminar 5

Neuroimaging of Dementia ~The Significance and Limitations~

ランチョンセミナー5

認知症診療における脳画像診断 ~その意義と限界~

Chair : Yukihiro Matsuura (Kanazawa University Hospital)

座 長 : 松浦 幸広 (金沢大学附属病院)

sponsored by DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED

共催 : 第一三共株式会社

LS5 Neuroimaging of Dementia ~The Significance and Limitations~

認知症診療における脳画像診断 ~その意義と限界~

Osamu Iritani (Kanazawa Medical University Department of Geriatric Medicine)

入谷 敦 (金沢医科大学 高齢医学)

Saturday, September 8 12:00 - 12:50 Room 1 (Hotel Nikko Kanazawa, 4F, Tsuru A)

Luncheon Seminar 6

Latest Neuro Application Beyond The Clinical Routine

ランチョンセミナー6

ルーチン検査を超えた最新脳神経MRIアプリケーション

Chair : Takashi Yoshiura (Department of Radiology, Graduated School of Medical and Sciences, Kagoshima University)

座 長 : 吉浦 敬 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 放射線診断治療分野)

sponsored by Philips Japan, Ltd.

共催 : 株式会社フィリップス・ジャパン

LS6-1 Can EPT and APT Imaging Reflect The State of Tissues?

EPTとAPTイメージングは組織状態を評価できるか?

Khin Khin Tha (Department of Diagnostic and Interventional Radiology, Hokkaido University Hospital)

キンキン タ (北海道大学病院 放射線診断科)

LS6-2 New ASL Usefulness in Neuro Vascular Disease - Direct Labeling, 4D-pCASL, Super-Selective -

脳血管病変における新しいASL技術の有用性 - ダイレクトラベリング, 4D-pCASL, スーパーセレクトタイプ -

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

桐尾 理 (九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野)

Saturday, September 8 12:00 - 12:50

Room 2 (Hotel Nikko Kanazawa, 4F, Tsuru B)

Luncheon Seminar 7

Achieve Comfort for Interpreting MRI by PACS Viewer

ランチョンセミナー7

PACS viewerで左右されるMRI読影の快適性

Chair : Takamichi Murakami (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)

sponsored by PSP Corporation

共催 : PSP株式会社

LS7 Achieve Comfort for Interpreting MRI by PACS Viewer

PACS viewerで左右されるMRI読影の快適性

Kazuhiro Katahira (Kumamoto Chuo Hospital)

片平 和博 (国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 放射線診断科)

Saturday, September 8 12:00 - 12:50

Room 3 (Hotel Nikko Kanazawa, 4F, Tsuru C)

Luncheon Seminar 8

Clinical Application of Abdominal MRI Using Compressed Sensing

ランチョンセミナー8

圧縮センシングを用いた腹部MRIの臨床応用

Chair : Kazuhiro Saito (Department of Radiology, Tokyo Medical University)

座 長 : 齋藤 和博 (東京医科大学 放射線医学分野)

sponsored by Siemens Healthcare K.K.

共催 : シーメンスヘルスケア株式会社

LS8 Clinical Application of Abdominal MRI Using Compressed Sensing

圧縮センシングを用いた腹部MRIの臨床応用

Yasunari Fujinaga (Department of Radiology, Shinshu University School of Medicine)

藤永 康成 (信州大学医学部 画像医学教室)

Saturday, September 8 12:00 - 12:50

Room 4 (Kanazawa Art Hall, 6F, Art Hall)

Luncheon Seminar 9

MRI Scan for Patients Implanted MRI Conditional CIEDs

ランチョンセミナー9

油断禁物：条件付きMRI対応植込み型心臓デバイス（CIEDs）植込み患者のMRI検査

Chair : Hiroshi Furusho (Faculty of Health Sciences, Institute of Medical, Pharmaceutical and Health Sciences, Kanazawa University)

座 長：古 莊 浩 司（金沢大学医薬保健研究域保健学系）

sponsored by Abbott Medical Japan Inc.

共催：アボットメディカルジャパン株式会社

LS9-1 Cardiac Implantable Electronic Device Treatment Concept and Pitfalls in MRI Scan

植込み型心臓デバイス～治療概念ならびにMRI撮像におけるピットフォール～

Masahiro Esato (Department of Arrhythmia, Jinkai Takeda General Hospital)

江里 正弘（医仁会武田総合病院 不整脈科）

LS9-2 Current Status and Future Prospect of MR-Conditional Implantable Medical Cardiac Devices in 2018

条件付きMRI対応心臓デバイスに関する2018年の現状と今後の動向

Kagayaki Kuroda (Department of Human and Information Science, 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）

Saturday, September 8 12:00 - 12:50 Room 5 (Hotel Nikko Kanazawa, 3F, Function Room)

Luncheon Seminar 10

Clinical Utility of The Quantitative Maps and Weighted Images Generated by Quantitative Parameter Mapping

ランチョンセミナー10

Quantitative Parameter Mapping (QPM)による定量値マップと強調画像の臨床有用性

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）

sponsored by Hitachi, Ltd.

共催：株式会社日立製作所

LS10 Clinical Utility of The Quantitative Maps and Weighted Images Generated by Quantitative Parameter Mapping

Quantitative Parameter Mapping (QPM)による定量値マップと強調画像の臨床有用性

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

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）

Sunday, September 9 12:30 - 13:20

Room 1 (Hotel Nikko Kanazawa, 4F, Tsuru A)

Luncheon Seminar 11

Toward More Accurate Diagnosis of Metastatic Brain Tumors by MR Imaging

ランチョンセミナー 11

転移性脳腫瘍のより正確なMRI診断を目指す

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

座 長 : 吉浦 敬 (鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 放射線診断治療学分野)

sponsored by Eisai Co., Ltd.

共催 : エーザイ株式会社

LS11 Toward More Accurate Diagnosis of Metastatic Brain Tumors by MR Imaging

転移性脳腫瘍のより正確なMRI診断を目指す

Kazuhiro Tsuchiya (Department of Radiology, Saitama Medical Center, Saitama Medical University)

土屋 一洋 (埼玉医科大学総合医療センター 放射線科)

Sunday, September 9 12:30 - 13:20

Room 2 (Hotel Nikko Kanazawa, 4F, Tsuru B)

Luncheon Seminar 12

MRI Diagnostic Imaging in The AI Era [session 02]

ランチョンセミナー 12

AI時代のMRI画像診断 (2)

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

座 長 : 横山 健一 (杏林大学医学部 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

LS12-1 Expectation for Deep Learning in Neuro Imaging

脳神経領域におけるDeep Learningへの期待

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)

LS12-2 Fusion with AI in Cardiovascular MRI

循環器領域におけるAIとの融合

Daisuke Utsunomiya (Department of Radiology, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University)

宇都宮大輔 (熊本大学大学院 生命科学研究部 放射線診断学分野)

Sunday, September 9 12:30 - 13:20

Room 3 (Hotel Nikko Kanazawa, 4F, Tsuru C)

Luncheon Seminar 13

Clinical Utility of SIGNA™ Works

ランチョンセミナー 13

SIGNA™ Worksの臨床有用性

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 放射線科学教室 (診断))

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

LS13-1 Body MRI latest clinical approach with SIGNA Pioneer

SIGNA™ Pioneerを用いた腹部MRIの最新アプローチ

Kazuto Kozaka (Department of Radiology, Kanazawa University School of Medicine)

小坂 一斗 (金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科 内科系医学領域放射線科学)

LS13-2 Cardiovascular MRI with SIGNA Artist

SIGNA™ Artistを用いた心血管MRI

Hiddenobu Takagi (Department of Radiology, Iwate Medical University)

高木 英誠 (岩手医科大学附属病院 循環器医療センター循環器放射線科)

Sunday, September 9 12:30 - 13:20

Room 4 (Kanazawa Art Hall, 6F, Art Hall)

Luncheon Seminar 14

Cutting Edge Neuroradiology Diagnosis

ランチョンセミナー 14

神経放射線診断 最前線

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

座 長 : 長縄 慎二 (名古屋大学医学部 放射線医学教室)

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

LS14-1 Radiological Diagnosis of Glioma: Historical Changes with The WHO Classification

WHO分類の変遷をふまえて考えるグリオーマの画像診断

Tomohiko Masumoto (Department of Diagnostic Radiology and Interventional Radiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba)

増本 智彦 (筑波大学 医学医療系 臨床医学域 画像診断・IVR学)

LS14-2 Tips of Neuroradiology Diagnosis

押えておきたい神経放射線診断の豆知識

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)

Sunday, September 9 12:30 - 13:20 Room 5 (Hotel Nikko Kanazawa, 3F, Function Room)

Luncheon Seminar 15

Evolution and New Technology of 3T MRI, and Future...

ランチョンセミナー 15

3T MRIの進化, 最新技術, そして未来...

Chair : Yoshiyuki Ozawa (Department of Radiology Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences)

座 長 : 小澤 良之 (名古屋市立大学大学院医学研究科 放射線医学分野)

sponsored by Hitachi, Ltd.

共催 : 日立製作所株式会社

LS15-1 Introduction of TRILLIUM OVAL's Specification, New Technology and Possibility of Next MRI

TRILLIUM OVAL 特長・最新技術紹介, 次世代MRIの可能性

Masahiro Takizawa (Hitachi, Ltd, Healthcare Business Unit)

瀧澤 将宏 (株式会社日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット)

LS15-2 Next Stage of TRILLIUM OVAL : 4ch-4port RF System and Progress of Application Next Stage of TRILLIUM OVAL : 4ch-4port RF 照射システムとアプリケーションの進歩

Hirohito Kan (Department of Radiology, Nagoya City University Hospital)

菅 博人 (名古屋市立大学病院 診療技術部 放射線技術科)

Friday, September 7 18:00 - 18:50 Room 4 (Kanazawa Art Hall, 6F, Art Hall)

Sponsored Seminar 1

MRI Intelligence for Neurosurgery; Improving The Management of Brain Tumor Patients

スポンサードセミナー

MRI intelligence for neurosurgery; Improving the management of brain tumor patients

Chair : Masazumi Fujii (Department of Neurosurgery, Fukushima Medical University)

座 長 : 藤井 正純 (福島県立医科大学 医学部 脳神経外科)

sponsored by Siemens Healthcare K.K.

共催 : シーメンスヘルスケア株式会社

SP-1 Possibilities of High-Field Intraoperative MRI

超高磁場 Intraoperative MRI の可能性

Shintaro Horii (Division of Radiology, Department of Medical Technology, Kobe University Hospital)

堀井 慎太郎 (神戸大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門)

SP-2 Usefulness of High-Field Intraoperative MRI

超高磁場術中MRIの有用性

Masaaki Kohta (Department of Neurosurgery, Kobe University Graduate School of Medicine)

甲田 将章 (神戸大学大学院 医学研究科 外科系講座 脳神経外科学分野)

Saturday, September 8 9:30 – 10:20

Room 1 (Hotel Nikko Kanazawa, 4F, Tsuru A)

Morning Seminar 1

Glymphatic System Hypothesis and MR Imaging: Recent Status

モーニングセミナー 1

Glymphatic system 仮説とMRI：最近の動向

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)

sponsored by Eisai Co., Ltd.

共催 : エーザイ株式会社

MS-1 Glymphatic System Hypothesis and MR Imaging: Recent Status

Glymphatic System 仮説とMRI：最近の動向

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

長 縄 慎二 (名古屋大学大学院医学系研究科 総合医学専攻高次医用科学講座 量子医学分野)