

Friday, September 10 12:10 - 13:00

Room 1 (PACIFICO Yokohama North, 1F, G2)

Luncheon Seminar 1

Shape the new reality in MR with Next Generation Compressed SENSE

ランチョンセミナー1

次世代Compressed SENSEがもたらすMRIの未来

Chair : Satoshi Goshima (Hamamatsu University School of Medicine Department of Diagnostic Radiology & Nuclear Medicine)

座 長 : 五島 聡 (浜松医科大学 放射線診断学講座)

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

LS1-1 Accelerated imaging at Philips: a historical perspective

Marc Van Cauteren (Philips Healthcare)

LS1-2 Increasing the speed and information content of MRI by AI-based reconstructions

Matthias J. P. van Osch (Leiden University Medical Centre)

LS1-3 Applying Next Generation Motion Free Compressed SENSE for demanding clinical applications

Next Generation Motion Free Compressed SENSEは臨床にどのようなベネフィットをもたらすか?

Mamoru Niitsu (Saitama Medical University Hospital, Department of Radiology)

新津 守 (埼玉医科大学 放射線科)

Friday, September 10 12:10 - 13:00

Room 2 (PACIFICO Yokohama North, 1F, G1)

Luncheon Seminar 2 / ランチョンセミナー2

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

LS2 EOB-MRI interpretation and how to write a report

EOB-MRIの読影とレポートの書き方

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)

Friday, September 10 12:10 - 13:00 Room 3 (PACIFICO Yokohama North, 3F, G303+304)

Luncheon Seminar 3

New Possibilities of MRI Diagnosis

ランチョンセミナー3

新しいMRI診断の可能性

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

座 長 : 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)

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

LS3-1 Value of 3D Synthetic MRI in Clinical Imaging

3D Synthetic MRI ～定量化と標準化がもたらす新たな価値～

Shohei Fujita (Department of Radiology, Juntendo University Graduate School of Medicine)

藤田 翔平 (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)

LS3-2 Estimation of water dynamics in the brain using T2 analysis

T2解析による脳の水動態の推定

Koichi Oshio (Department of Radiology, Juntendo University Graduate School of Medicine)

押尾 晃一 (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 10 12:10 - 13:00 Room 4 (PACIFICO Yokohama North, 3F, G314+315)

Luncheon Seminar 4

Collaboration with Urology for Imaging diagnosis of metastatic prostate cancer

ランチョンセミナー4

転移性前立腺がんの画像診断と泌尿器科との連携

Chair : Shigeru Kiryu (Radiology, Graduate School of Medical Sciences, International University of Health and Welfare)

座 長 : 桐生 茂 (国際医療福祉大学 大学院医学研究科 放射線医学)

Sponsored by Janssen Pharmaceutical K.K. Medical Affairs Division

共催 : ヤンセンファーマ株式会社 メディカルアフェアーズ本部

LS4-1 Diagnostic and Treatment strategy for Advanced Prostate Cancer using WBMRI

WBMRIを用いた進行性前立腺癌の治療戦略

Hiromichi Iwamura (Department of Urology, Hirosaki University Graduate School of Medicine)

岩村 大径 (弘前大学大学院医学研究科 泌尿器科学講座)

LS4-2 Diagnosis of Bone Metastasis of Prostate Cancer - Features of Each Imaging Modality -

前立腺癌の骨転移診断 ―各モダリティの特長を活かして―

Hiroyuki Horikoshi (Department of Diagnostic Radiology, Gunma Prefectural Cancer Center)

堀越 浩幸 (群馬県立がんセンター 放射線診断部門)

Friday, September 10 12:10 – 13:00 Room 5 (PACIFICO Yokohama North, 3F, G316+317)

Luncheon Seminar 5

Risk Management for Radiologists

ランチョンセミナー5

放射線診断医のリスクマネジメント

Chair : Yusuke Inoue (Department of Diagnostic Radiology, Kitasato University of School of Medicine)

座 長 : 井上 優介 (北里大学医学部 放射線科学画像診断学)

Sponsored by GE Healthcare Pharma

共催 : GEヘルスケアファーマ株式会社

LS5-1 Clinical and physicochemical properties of MRI contrast agents

MRI造影剤の特徴

Harushi Mori (Department of Radiology, Jichi Medical University)

森 壱 (自治医科大学医学部 放射線医学講座)

LS5-2 Risk Management for Radiology, learning and guidance from law cases

裁判例からみた放射線領域のリスクマネジメント

Junko Echigo (Department of Medical Safety, Toranomon Hospital)

越後 純子 (虎の門病院 医療安全部)

Saturday, September 11 11:40 – 12:30 Room 1 (PACIFICO Yokohama North, 1F, G2)

Luncheon Seminar 6

Shape the new reality in Neuro Advanced Imaging

ランチョンセミナー6

Neuro Advanced Imagingがもたらす進化したMRI

Chair : Kohsuke Kudo (Hokkaido University Graduate School of Medicine Department of Diagnostic Imaging)

座 長 : 工藤 與亮 (北海道大学 大学院医学研究院 画像診断学教室)

Sponsored by Philips Japan, Ltd.

共催 : 株式会社フィリップス・ジャパン

LS6-1 Non-contrast Cerebral Vascular MR Angiography and Perfusion Imaging - Making an Impact with Super-Selective ASL -

非造影脳血管・灌流画像 - Super-Selective ASLのインパクト -

Takashi Katsube (Shimane University)

勝部 敬 (島根大学医学部 放射線医学講座)

LS6-2 Advanced techniques for diffusion Weighted Imaging and its utility in neuroradiology

脳・頭頸部領域における拡散強調像の新技术とその有用性

Noriyuki Fujima (Hokkaido University Graduate School of Medicine Department of Diagnostic Imaging)

藤間 憲幸 (北海道大学 大学院医学研究院 画像診断学教室)

Saturday, September 11 11:40 - 12:30

Room 2 (PACIFICO Yokohama North, 1F, G1)

Luncheon Seminar 7 / ランチョンセミナー7

Driving the innovation in Abdominal Oncology with AI

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)

Sponsored by Siemens Healthcare K.K.

共催 : シーメンスヘルスケア株式会社

LS7 Rapid acquisition of abdominal MRI: Clinical application of PI, CS and DL

腹部MRIにおけるPI, CS, DL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 11 11:40 - 12:30 Room 3 (PACIFICO Yokohama North, 3F, G303+304)

Luncheon Seminar 8

Advanced clinical applications and future of MRI

ランチョンセミナー8

MRIの新たな臨床活用と将来展望

Chair : Takatoshi Aoki (Department of Radiology, University of Occupational and Environmental Health, Japan)

座 長 : 青木 隆敏 (産業医科大学 放射線科学教室)

Sponsored by GE Healthcare Japan

共催 : GEヘルスケア・ジャパン株式会社

LS8-1 Clinical Impact of Deep Learning Reconstruction in 1.5T MRI

1.5T装置におけるディープラーニング画像再構成のインパクト

Kumiko Ando (Department of Diagnostic Radiology, Kobe City Medical Center General Hospital.)

安藤久美子 (神戸市立医療センター中央市民病院 放射線診断科)

LS8-2 Advanced musculoskeletal MRI: Future with bone imaging

骨軟部MRI最新トピック : 骨イメージングへの期待

Taiki Nozaki (Department of Radiology, St Luke's International Hospital)

野崎 太希 (聖路加国際病院 放射線科)

Saturday, September 11 11:40 - 12:30 Room 4 (PACIFICO Yokohama North, 3F, G314+315)

Luncheon Seminar 9

Key Points of Future Diagnostics Imaging in CNS Region

ランチョンセミナー9

エキスパートによる これからの中枢神経領域の画像診断 -おさえておくべきポイント-

Chair : Shinji Naganawa (Department of Radiology Nagoya University)

座 長 : 長縄 慎二 (名古屋大学医学部 放射線医学教室)

Sponsored by Guerbet Japan KK

共催 : ゲルベ・ジャパン株式会社

LS9-1 Advances in Brain Tumor MRI

これからの脳腫瘍MRI

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

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)

LS9-2 Advanced MR sequences as a key for diagnosis

診断のKeyとなる先進MR撮像法

Toshinori Hirai (Department of Diagnostic Radiology Kumamoto University)

平井 俊範 (熊本大学大学院 生命科学研究部 放射線診断学講座)

Sunday, September 12 11:40 - 12:30

Room 1 (PACIFICO Yokohama North, 1F, G2)

Luncheon Seminar 10

Deep learning reconstruction: Clinical impact in abdominal MRI

ランチョンセミナー10

ディープラーニング画像再構成 : 腹部MRIへの臨床インパクト

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

座 長 : 村上 卓道 (神戸大学大学院医学研究科 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

LS10-1 Pelvis

骨盤領域

Takahiro Tsuboyama (Department of Radiology, Osaka University Graduate School of Medicine)

坪山 尚寛 (大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 放射線医学教室)

LS10-2 Upper Abdomen

肝胆膵領域

Kengo Yoshimitsu (Department of Radiology, Fukuoka University)

吉満 研吾 (福岡大学 医学部放射線医学講座)

Sunday, September 12 11:40 - 12:30

Room 2 (PACIFICO Yokohama North, 1F, G1)

Luncheon Seminar 11

Toward the Realization of Next-Generation MRI examination by AI and Quantification

ランチョンセミナー11

AIと定量化による次世代MRI検査の実現へ

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 FUJIFILM Healthcare Corporation

共催 : 富士フイルムヘルスケア株式会社

LS11-1 Developing practical applications supporting MR diagnosis by use of AI technology in Fujifilm

富士フイルムのAI技術を活用したMR診断支援機能の実用化への取り組み

Yoshinori Itai (FUJIFILM Corporation, Medical Business Div., IT Solution Div.)

板井 善則 (富士フイルム株式会社 メディカルシステム事業部 ITソリューション部)

LS11-2 Trials for Daily Clinical Implementation of Tissue Specific Parameters Mapping Using QPM

QPMを用いた組織特異的パラメーター画像の日常診療実用化の取り組み

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 12 11:40 - 12:30 Room 3 (PACIFICO Yokohama North, 3F, G303+304)

Luncheon Seminar 12 / ランチョンセミナー12

Chair : Tetsu Niwa (Diagnostic Radiology, Tokai University School of Medicine)

座 長 : 丹羽 徹 (東海大学医学部専門診療学系画像診断学)

Sponsored by Eisai Co., Ltd.

共催 : エーザイ株式会社

LS12 Safe use of contrast agents : including rare adverse effects

造影剤の安全使用 : まれな副作用を含めて

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 放射線診断学核医学)

Sunday, September 12 11:40 - 12:30 Room 4 (PACIFICO Yokohama North, 3F, G314+315)

Luncheon Seminar 13

The frontier of cardiovascular imaging diagnosis powered by Canon DLR-MRI

ランチョンセミナー 13

Canon DLR-MRIが切り拓く循環器画像診断

Chair : Noriko Oyama-Manabe (Dept. of Radiology, Jichi Medical University Saitama Medical Center)

座 長 : 真鍋 徳子 (自治医科大学 総合医療第一講座 放射線科)

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

LS13-1 Practical Use of 1.5T DLR-MRI for Cerebral Cardiovascular Diseases

脳心血管疾患における1.5T DLR-MRIの活用

Shingo Kato (Department of Diagnostic Radiology, Yokohama City University Graduate School of Medicine)

加藤 真吾 (横浜市立大学 大学院医学研究科 放射線診断科)

LS13-2 The new standard for cardiovascular MRI achieved by Vantage Centurian

Vantage Centurianが実現する循環器MRIのNew Standard

Kanae Miyake (Department of Advanced Medical Imaging Research, Kyoto University Graduate School of Medicine)

三宅可奈江 (京都大学医学研究科 高度医用画像学講座)

Saturday, September 11 10:35 - 11:35

Room 1 (PACIFICO Yokohama North, 1F, G2)

Sponsored Seminar

Update on diagnostic imaging in neuroradiology

スポンサードセミナー

神経放射線領域 画像診断アップデート

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

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 Bayer Yakuhin, Ltd.

共催 : バイエル薬品株式会社

SS-1 High-resolution Intracranial Vessel Wall MR Imaging in Cerebrovascular Diseases

臨床に役立つ脳血管障害の画像診断 : 血管壁イメージングの活用法

Kazuhiro Murayama (Joint Research Laboratory of Advanced Medical Imaging, Fujita Health University School of Medicine)

村山 和宏 (藤田医科大学医学部 先端画像診断共同研究講座)

SS-2 Diagnosis of Brain Tumors by Quantitative MRI: Focusing on Diffusion Models

定量的MRI解析による脳腫瘍診断 : 拡散モデルを中心に

Osamu Togao (Department of Molecular Imaging and Diagnosis, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

梅尾 理 (九州大学大学院医学研究院分子イメージング・診断学講座)

Saturday, September 11 8:20 - 9:20

Room 3 (PACIFICO Yokohama North, 3F, G303+304)

Morning Seminar

Cutting edge of MR Safety of patients with IMD's

モーニングセミナー

医療機器植込み患者のMR安全性の最前線

Chair : Takayuki Obata (Institute for Quantum Medical Science, QST)

座 長 : 小 嶋 隆 行 (QST量子医科学研究所)

Sponsored by MEDIE Co., Ltd.

共催 : メディエ株式会社

MS1-1 Recent developments in standards to support the scanning of patients with active implants

能動型医療機器を植込んだ患者のスキャンをサポートする最新の規格動向

Michael Steckner (CANON MEDICAL RESEARCH USA,INC.)

MS1-2 Practical interpretation of MR conditionality described in standards and package inserts

MR適合性に関する規格・添付文書とそれらの検査現場での解釈

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

黒 田 輝 (東海大学情報理工学部)

Friday, September 10 17:30 - 18:30

Room 1 (PACIFICO Yokohama North, 1F, G2)

Evening Seminar 1 / イブニングセミナー 1

MR Neurology - Advanced Postprocessing

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

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 Siemens Healthcare K.K.

共催 : シーメンスヘルスケア株式会社

ES1 Latest Diagnosis Supporting Function for Brain MRI : Focusing on Cinematic Rendering and Brain Morphometry

頭部MRIの最新診断支援機能: Cinematic Rendering と Brain Morphometry を中心に

Kazuhiro Tsuchiya (Department of Radiology, JR TOKYO GENERAL HOSPITAL)

土 屋 一 洋 (JR東京総合病院放射線科)

Friday, September 10 17:30 - 18:30

Room 2 (PACIFICO Yokohama North, 1F, G1)

Evening Seminar 2

New developments in MR safety for patients with implantable cardiac devices

イブニングセミナー2

心臓植込みデバイス患者のMR安全性に関する新たな展開

Chair : Masafumi Harada (Department of Radiology, Tokushima University Graduate School)

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)

ES2-1 Current and future perspectives for MRI in patients with implantable cardiac devices

心臓植込みデバイス患者のMRI撮像における現状と今後の課題～循環器科医の立場から～

Haruhiko Abe (Division of Cardiology, Department of Heart Rhythm Management, University of Occupational and Environmental Health, Japan)

安部 治彦 (産業医科大学医学部不整脈先端治療学)

ES2-2 Studies on post-marketing safety measures for medical devices used in combinations with other companies' products

他社製品を組み合わせ使用する場合の可能性がある医療機器の市販後安全対策に関する研究～厚生労働省研究事業における取り組み～

Atsuko Miyajima (Division of Medical Devices, National Institute of Health Sciences)

宮島 敦子 (国立医薬品食品衛生研究所 医療機器部)

ES2-3 New challenges and solution clue for MR safety in patients with implantable cardiac devices

心臓植込みデバイス患者のMR安全性に関する新たな課題と解決の緒～MR研究者の立場から～

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 11 18:00 - 18:50

Room 1 (PACIFICO Yokohama North, 1F, G2)

Evening Seminar 3

MRI with MED-EL Cochlear Implants - Practical Experience at the hospital in Europe

イブニングセミナー3

MRI with MED-EL Cochlear Implants - Practical Experience at the hospital in Europe

Chair : Tosiaki Miyati (Faculty of Health Sciences, Institute of Medical, Pharmaceutical and Health Sciences, Kanazawa University)

座 長 : 宮地 利明 (金沢大学保健学類)

Sponsored by MED-EL Japan
共催 : メドエルジャパン株式会社

ES3-1 MRI Compatibility of Cochlear Implants

Martin Zimmerling (Head of Implant Development-R&D, MED-EL Worldwide Headquarters)

ES3-2 CI and MRI: A mandatory feature in Simultaneous Vestibular Schwannoma Resection and CI

Christoph Arnoldner (Department of Otolaryngology, Medical University of Vienna)

ES3-3 Magnetic Resonance Imaging in patients with Cochlear Implants - A radiologist's experience

Ursula Schwarz-Nemec (Department of Biomedical Imaging and Image-Guided Therapy, Division of Neuroradiology and Musculoskeletal Radiology, Medical University of Vienna)