

9月11日(金) September 11 12:30-13:20

Room 1

### Sponsored Seminar 1

Extending "Connections" to New possibilities [Session 01]

### スポンサードセミナー 1

"つながり"から広がる新しい可能性 (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)

#### SS1-1 Connecting the Dots

人生もイノベーションも点と点をつなぐこと

藤田 浩之 (Quality Electrodynamics (QED) ケース・ウェスタン・リザーブ大学 医学部放射線学科)

Hiroyuki Fujita (Quality Electrodynamics (QED) Department of Radiology, School of Medicine, Case Western Reserve University)

#### SS1-2 The future prospect of body MRI originating from a new collaboration

新しいつながりから生まれる体幹部MRIの可能性

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 放射線診断部門)

Hiroyoshi Isoda (Preemptive Medicine and Lifestyle-related Disease Research Center, Kyoto University Hospital)

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

9月11日(金) September 11 12:30-13:20

Room 2

### Sponsored Seminar 2

The Next MR Wave -The latest MR technologies for improving diagnosis confidence-

### スポンサードセミナー 2

The Next MR Wave -診断の確信度を向上させる最新技術-

Chair: Kohsuke Kudo (Department of Diagnostic Imaging, Hokkaido University Faculty of Medicine)

座 長: 工藤 与亮 (北海道大学大学院 医学研究院 画像診断学教室)

#### SS2-1 New Trends in Diffusion-Enhanced Imaging: Usefulness of SPLICE, EPICS and Multiband-EPI

拡散強調画像の新しい潮流: EPICS, SPLICE, Multiband-EPIの有用性について

中浦 猛 (熊本大学大学院 生命科学研究部 放射線診断学講座)

Takeshi Nakaura (Radiology Faculty Life Sciences Kumamoto University)

#### SS2-2 The Impact of Advanced MRI on Clinical Application - Focusing on advanced extra-one imaging for diagnosis -

最新のMRIが臨床に与えるインパクト-"目から鱗"の診断に役立つ進化したextra-one撮像を中心に-

片平 和博 (熊本中央病院 放射線診断科)

Kazuhiro Katahira (Department of Radiology, Kumamoto Chuo Hospital)

sponsored by Philips Japan, Ltd.

共催: 株式会社フィリップス・ジャパン

9月11日(金) September 11 12:30-13:20

Room 3

### Sponsored Seminar 3

Diagnostic Imaging in Pelvic Region ~ Points to Remember in Clinical Practice ~

### スポンサードセミナー 3

『骨盤領域での画像診断～おさえておくべきポイント～』

Chair: Masahiro Jinzaki (Dept.of Diagnostic Radiology Keio University School of Medicine)

座 長: 陣崎 雅弘 (慶應義塾大学)

#### SS3-1 How to image the pelvis? Tips of MR imaging in the female pelvis

依頼内容別にみた優先順位の高いMRI撮像法と評価法: 女性骨盤

小山 貴 (倉敷中央病院)

Takashi Koyama (Dept.of Diagnostic Radiology Kurashiki Central Hospital)

#### SS3-2 How to image the pelvis? Tips of MR imaging in the male pelvis

依頼内容別にみた優先順位の高いMRI撮像法と評価法: 男性骨盤

梶 靖 (獨協医科大学)

Yasushi Kaji (Department of Diagnostic Radiology Dokkyo Medical University)

sponsored by Guerbet Japan K.K.

共催: ゲルベ・ジャパン株式会社

9月11日(金) September 11 13:30-14:20

Room 1

### Sponsored Seminar 4

### スポンサードセミナー 4

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

座 長: 青木 茂樹 (順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学)

#### SS4 Current Topics of Contrast-Enhanced Perfusion MRI

造影MRI Perfusionの最近の話題

工藤 與亮 (北海道大学大学院医学研究院 放射線科学分野 画像診断学教室)

Kohsuke Kudo (Department of Diagnostic Imaging, Hokkaido University)

sponsored by Bayer Yakuhin, Ltd.

共催: バイエル薬品株式会社

9月11日(金) September 11 13:30-14:20

Room 2

**Sponsored Seminar 5**

Paradigm shift of Cardiac MRI diagnosis

**スポンサードセミナー 5**

最新技術による Cardiac MRIのパラダイムシフト

Chair: Teruhito Kido (Department of Radiology, Graduate School of Medicine, National University Corporation, Ehime University)  
座 長: 城戸 輝仁 (愛媛大学 放射線医学教室)

**SS5-1** 水野 直和 (公益財団法人 日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院 放射線科)

Naokazu Mizuno (Radiological Technologist, Sakakibara Heart Institute)

**SS5-2** 井口 信雄 (公益財団法人 日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院 循環器内科)

Nobuo Iguchi (Department of Cardiology, Sakakibara Heart Institute)

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

9月11日(金) September 11 13:30-14:20

Room 3

**Sponsored Seminar 6**

**スポンサードセミナー 6**

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)

**SS6** "Iterative processing RAPID" update : Advanced MR enterography for Crohn's disease and improvement of the image quality

"Iterative processing RAPID" update : クローン病の先進的 MR enterography と画質改善

北詰 良雄 (東京医科歯科大学 放射線診断科)

Yoshio Kitazume (Department of Diagnostic radiology, Department of Medical Informatics, Tokyo Medical and Dental University)

sponsored by Hitachi, Ltd.  
共催: 株式会社日立製作所

9月12日(土) September 12 12:30-13:20

Room 1

**Sponsored Seminar 7**

Arterial Spin Labeling perfusion MRI: Looking backward, current and future direction

**スポンサードセミナー 7**

ASL 灌流画像: 過去、現在、そして将来の方向性

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)

**SS7** 木村 浩彦 (福井大学 医学系部門 病態解析医学講座 放射線医学分野)

Hirohiko Kimura (Department of Radiology, Faculty of Medical Sciences, University of Fukui)

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

9月12日(土) September 12 12:30-13:20

Room 2

**Sponsored Seminar 8**

**スポンサードセミナー 8**

Chair: Naoya Gomi (Department of Diagnostic Imaging, the Cancer Institute Hospital of the Japanese Foundation for Cancer Research)

座 長: 五味 直哉 (がん研究会有明病院 画像診断部)

**SS8 Breast MRI -social and scientific position and direction**

町田 洋一 (亀田総合病院 放射線科・画像診断センター)

Youichi Machida (Department of Radiology and Diagnostic Imaging Center, Kameda Medical Center, Kameda General Hospital)

sponsored by Eisai Co., Ltd.

共催: エーザイ株式会社

9月12日(土) September 12 12:30-13:20

Room 3

**Sponsored Seminar 9**

Quantitative evaluation of MRI - Pioneering the Frontier

**スポンサードセミナー 9**

定量的評価が拓く新しいMRI診断の可能性

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)

**SS9-1 土屋 一洋 (埼玉医科大学総合医療センター 放射線科)**

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

**SS9-2 相田 典子 (神奈川県立こども医療センター 放射線科)**

Noriko Aida (Department of Radiology, Kanagawa Children's Medical Center)

sponsored by Siemens Healthcare K.K.

共催: シーメンスヘルスケア株式会社

9月12日(土) September 12 13:30-14:20

Room 1

**Sponsored Seminar 10**

**スポンサードセミナー 10**

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

座 長: 五島 聡 (浜松医科大学 放射線診断学・核医学講座)

**SS10 Imaging of liver metastases: How to use MRI?**

肝転移の画像診断: MRIはこう使い

本杉 宇太郎 (甲府共立病院 放射線診断科)

Utaroh Motosugi (Department of Radiology, Kofu-Kyoritsu Hospital)

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

9月12日(土) September 12 13:30-14:20

Room 2

**Sponsored Seminar 11**

**スポンサードセミナー 11**

Chair: Kyo Noguchi (Department of Radiology, University of Toyama, Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences)

座 長: 野口 京 (富山大学大学院医学薬学研究部 放射線診断・治療学)

**SS11 Clinical Applications and Future Perspectives of Quantitative Susceptibility Mapping (QSM)**

定量的磁化率マッピング (QSM) による臨床応用と将来展望

工藤 興亮 (北海道大学大学院 医学研究院 画像診断学教室)

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

sponsored by Hitachi, Ltd.  
共催：株式会社日立製作所

9月12日(土) September 12 13:30-14:20

Room 3

**Sponsored Seminar 12**

**スポンサードセミナー 12**

Chair: Yasuo Amano (Department of Radiology, Nihoon University Hospital)

座 長: 天野 康雄 (日本大学病院放射線科)

**SS12 The use of MRI in Cardiovascular Imaging - Appropriate Imaging Based on Safety**

心血管イメージングにおけるMRI—安全性を踏まえた適切な画像検査を考える

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)

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

sponsored by GE Healthcare Pharma  
共催：GE ヘルスケアファーマ株式会社

9月13日(日) September 13 13:00-13:50

Room 1

**Sponsored Seminar 13**

Abdominal/Cardiac MR Today and Tomorrow

**スポンサードセミナー 13**

腹部・循環器MRI 現状と今後の展望

Chair: Kunihiro Yoshioka (Department of Radiology, Iwate Medical University)

座 長: 吉岡 邦浩 (岩手医科大学 医学部放射線医学講座)

**SS13-1 Abdominal Imaging**

腹部領域

舟山 慧 (山梨大学 医学部 放射線医学講座)

Satoshi Funayama (Department of Radiology, University of Yamanashi)

**SS13-2 Cardiovascular Imaging**

循環器領域

折居 誠 (岩手医科大学 医学部放射線医学講座)

Makoto Orii (Department of Radiology, Iwate Medical University)

sponsored by GE Healthcare Japan

共催: GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

9月13日(日) September 13 13:00-13:50

Room 2

**Sponsored Seminar 14**

Extending "Connections" to New possibilities [Session 02]

**スポンサードセミナー 14**

"つながり"から広がる新しい可能性 (2)

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

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)

**SS14-1 Advantages of 1.5T DLR-MRI over 3T.**

1.5T DLR-MRIは3Tを超えられるか?

桐生 茂 (国際医療福祉大学 放射線医学講座)

Shigeru Kiryu (Department of Radiology, International University of Health, School of medicine)

**SS14-2 Clinical application of DLR-MRI in Neuroradiology**

DLR-MRIで変わる脳神経領域の画像診断

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)

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

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