

II. JRS企画

Honorary Member Awarding Ceremony

- ・ Honorary Member Awarding Ceremony : 4月13日(土)16:30 ~ 17:00(Main Hall)

司会: 栗林幸夫(慶應義塾大)

本田 浩(九州大)

Guy Frija (Hôpital Européen Georges Pompidou, France)

Edmund A. Franken, Jr. (University of Iowa Carver College of Medicine, USA)

N. Reed Dunnick (University of Michigan, USA)

特別講演

- ・ 特別講演1: 4月12日(金)9:10 ~ 9:40(Main Hall)

司会: 金澤 右(岡山大)

Interventional Radiology and EBM

Interventional Radiology と EBM

荒井保明(国立がん研究センター中央病院)

- ・ 特別講演2: 4月13日(土)15:30 ~ 16:30(Main Hall)

野球が教えてくれたもの

王 貞治(福岡ソフトバンクホークス球団取締役会長)

- ・ 特別講演3: 4月13日(土)17:00 ~ 17:30(Main Hall)

司会: 増田康治(九州大)

Revitalizing Community Health in Japan

地域医療の再興に向けて

横倉義武(日本医師会会長)

基調講演

- ・ 基調講演: 4月13日(土)10:40 ~ 11:10(Main Hall)

司会: 宍戸文男(福島県立医科大)

Introduction to PET/MRI and Potential Clinical Utility

Peter F. Faulhaber (University Hospitals Case Medical Center / Case Western Reserve University, USA)

特別企画講演

- ・ 特別企画講演: 4月11日(木)17:00 ~ 18:00(301)

「ESR session」

司会: 栗林幸夫(慶應義塾大)

西村恭昌(近畿大)

1. Patient Radiation Protection in Europe: an update

Guy Frija (ESR president)

2. Population Imaging for Disease Prediction

Gabriel P. Krestin (ESR Past-President)

- ・ 特別企画: 4月12日(金)16:10 ~ 18:00(301)

「The way to publish a good paper」

司会: 玉木長良(北海道大)

江原 茂(岩手医科大)

1. Statistics for Calibration

較正のための統計学

岸本淳司(九州大学病・ARO次世代医療セ)

2. Efficiently Improving English Presentations: Making Your Slides and

Pronunciation Easier to Understand

Philip Hawke (University of Shizuoka, Japan)

3. Recent Trends of Japanese Journal of Radiology (JJR)

JJRの投稿および採否の現状

玉木長良(北海道大/JJR編集長)

4. Interpreting Letters from Editors-in-Chief and Replying to Comments from Reviewers

論文投稿や査読に必要な英語における敬意表現の実際

J. Patrick Barron (Department of International Medical Communications,
Tokyo Medical University, Japan)

5. How to Write and Publish in Radiology

Deborah Levine (Senior deputy editor, Radiology, USA)

海外交流講演

- ・ Keynote lecture 1 : 4月11日(木)11:00 ~ 12:00 (Annex Hall F203+204)
司会 : 今井 裕 (東海大)
Current Status of CT Colonography in United States
John M. Barlow (Mayo Clinic, USA)
- ・ Keynote lecture 2 : 4月12日(金)10:10 ~ 10:40 (302)
司会 : 富山憲幸 (大阪大)
Lung Cancer Imaging: The Current Status and Perspective
Christian J. Herold (Vienna General Hospital, Austria)
- ・ Keynote lecture 3 : 4月12日(金)9:50 ~ 10:20 (311+312)
司会 : 畑澤 順 (大阪大)
FDG-PET and Beyond
Geoffrey B. Johnson (Mayo Clinic, USA)
- ・ Keynote lecture 4 : 4月12日(金)10:10 ~ 10:40 (313+314)
司会 : 山下康行 (熊本大)
TRUS and TRUS-guided Prostate Biopsy: An Update
Ahmet Tuncay Turgut (Ankara Training and Research Center, Turkey)
- ・ Keynote lecture 5 : 4月12日(金)16:40 ~ 17:10 (Main Hall)
司会 : 鳴海善文 (大阪医科大)
The Future of Uroradiology
N. Reed Dunnick (University of Michigan, USA)
- ・ Keynote lecture 6 : 4月12日(金)15:40 ~ 16:10 (304)
司会 : 村上卓道 (近畿大)
Diagnosis and Treatment of HCC: the Western Experience
Carlo Bartolozzi (University of Pisa, Italy)
- ・ Keynote lecture 7 : 4月12日(金)15:00 ~ 15:30 (313+314)
司会 : 甲田英一 (東邦大)
Mediastinal Shift in Neonate: a Practical Approach
Philippe Devred (CHU Timone Aix Marseille University, France)
- ・ Keynote lecture 8 : 4月13日(土)9:50 ~ 10:20 (304)
司会 : 江原 茂 (岩手医科大)
Impact of MRI on the Management of Back Pain
Peter Cavanagh (Taunton & Somerset Hospital, UK)

・ Keynote lecture 9 : 4月13日(土)10:10 ~ 10:40(311+312)

司会: 石口恒男(愛知医科大)

Non Vascular Interventional Radiology in Oncology: Current Status and Perspective

Jean Palussière (Institut Bergonié, Center for Cancer Disease of Bordeaux and South West of France, France)

・ Keynote lecture 10 : 4月13日(土)11:20 ~ 11:50(313+314)

司会: 南 学(筑波大)

Intestinal Infarction

Roberto Grassi (Second University of Naples, Italy)

・ Keynote lecture 11 : 4月13日(土)13:40 ~ 14:10(303)

司会: 中島康雄(聖マリアンナ医科大)

Staging the Axilla with Ultrasound and Biopsy: Current Status and Future Developments

Peter Britton (Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, UK)

・ Keynote lecture 12 : 4月13日(土)14:10 ~ 14:40(313+314)

司会: 桑鶴良平(順天堂大)

Cloud Computing for Radiologists

Lluís Donoso-Bach (Hospital Clínic de Barcelona, University of Barcelona, Spain)

・ Keynote lecture 13 : 4月14日(日)10:00 ~ 10:30(302)

司会: 村田喜代史(滋賀大)

MRI of the Lung: Current Status and Perspective

Hans-Ulrich Kauczor (Heidelberg University Medical Center, Germany)

・ Keynote lecture 14 : 4月14日(日)10:00 ~ 10:30(303)

司会: 片田和広(藤田保健衛生大)

Stroke: Current Status and Perspective

Michael Forsting (Institute of Diagnostic and Interventional Radiology and Neuroradiology, Germany)

シンポジウム

・ 肝臓シンポジウム : 4月12日(金)9:50 ~ 11:50(Main Hall)

Liver Imaging: Current Status and Future Directions

「肝の画像診断: 臨床への貢献と今後期待するもの」

司会: 角谷眞澄(信州大)

村上卓道(近畿大)

1. Diffuse Liver Disease: Advance of MRI Diagnosis

びまん性肝疾患: MRI 診断の進歩

岡田真広(近畿大)

2. Radiologic Prediction of Hepatic Fibrosis

画像を用いた肝線維化の推測

五島 聡(岐阜大学医学部附属病院)

3. Differentiation of Hepatocellular Carcinoma from Benign Hypervascular Hepatic Lesion

肝細胞癌を見分ける(特に多血性良性腫瘍との鑑別)

小林 聡(金沢大)

4. Detection of Hepatocellular Carcinoma

肝細胞癌を見つける

金 東石(大阪大)

5. Expected Pathologic Variants of HCC Based on Radiologic Findings

肝細胞癌の病理像を推測する

浅山良樹(九州大)

総合討論

・循環器シンポジウム：4月12日(金)9：10～11：00(301)

Essence of Cardiovascular Imaging

「循環器画像診断のエッセンス」

司会：望月輝一(愛媛大)

佐久間肇(三重大)

宇都宮大輔(熊本大)

1. Cardiac CT: How to Reduce Radiation- and Contrast dose

2. Coronary CTA: Who is Responsible?

冠動脈 CT：誰が責任を持つのか？

吉村宣彦(新潟大学医歯学総合病院)

3. Evaluation of Regional and Global Cardiac Function by MRI: Clinical Value

MRIによる心機能解析：ゴールドスタンダードとしての臨床的価値

天野康雄(日本医科大学付属病院)

4. What does a Clinician Want to Know by Cardiac MRI?

心臓 MRI で何をする？臨床家に求められる情報とは？

長尾充展(九州大)

5. Nuclear Cardiology: the Future Role of Radiologists

心臓核医学：放射線科医の果たすべき役割

東野 博(よつば循環器科 画像診断セ)

・CEST シンポジウム：4月12日(金)9：10～10：30(303)

CEST Imaging

「CEST イメージング」

司会：青木茂樹(順天堂大)

青木伊知男(放医研)

1. Basic Principles of Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST) Imaging

A. Dean Sherry (University of Texas Southwestern Medical Center, USA)

2. CEST Imaging of Cancer: Amide Proton Transfer (APT) Imaging on Experimental Animal Model

Masaya Takahashi (University of Texas Southwestern Medical Center, USA)

3. Clinical Application of CEST in Neuroradiology: Amide Proton Transfer Imaging of Brain Tumor

Osamu Togao (Kyushu University, Japan)

4. pH-weighted Imaging of Acute Brain Infarction

Takashi Yoshiura (Kyushu University, Japan)

・核医学シンポジウム：4月12日(金)14：40～16：20(302)

Development of New PET Tracers: Toward Clinical Application

「新たな PET トレーサーの開発：臨床応用の可能性」

司会：藤林靖久(放医研)

井上登美夫(横浜市立大)

1. Use of ¹¹C-4DST for Molecular Imaging of DNA Synthesis

¹¹C-4DST を用いた DNA 合成の分子イメージング

豊原 潤(東京都健康長寿医療セ)

2. Diagnosis and Treatment Evaluation of Neuropsychiatric Disorders by PET

PET による精神・神経疾患の診断および治療評価

須原哲也(放医研)

3. Development of Novel Imaging Probes for Central Nicotinic Receptors

ニコチン受容体イメージングプローブの開発研究

間賀田泰寛(浜松医科大)

4. Imaging of Cardiac Functions—Focusing on the Sympathetic Nerve System—

心機能の PET イメージング～交感神経系を中心に～

久下裕司(北海道大アイノトープ総合セ)

5. ⁶⁴Cu-DOTA-trastuzumab-PET Imaging in Patients with HER2-positive Breast Cancer

HER2 陽性乳癌の PET イメージング

渡辺恭良(理研分子イメ科学研究セ)

・治療シンポジウム：4月12日(金)14：40～16：20(Annex Hall F205+206)

Particle Beam Radiotherapy: Future Development and Global Perspective

「粒子線治療の今後の展開：世界を視野に如何に展開していくべきか」

司会：辻井博彦(放医研)

白土博樹(北海道大)

1. Proton Beam Therapy in University of Tsukuba—Present & Future—

筑波大学の陽子線治療の現状と目指すべきもの

櫻井英幸(筑波大)

2. The Difference between Carbon Ion Therapy and Proton Therapy

陽子線治療・重粒子線治療が目指すもの：どちらも使った立場から 不破信和(兵庫県立粒子線医療セ)

3. Carbon Ion Radiotherapy at Gunma University: Current Status and Perspective

群馬大学での重粒子線治療の現状と目指すべきもの 大野達也(群馬大重粒子線医学セ)

4. Carbon Ion Radiotherapy at NIRS: Future Perspectives

放医研での重粒子線治療の現状と目指すべきもの：

リーダー・研究開発拠点の立場から

鎌田 正(放医研)

総合討論

・脳神経シンポジウム：4月13日(土)9：10～10：30(Main Hall)

Functional Imaging of the Brain

「脳の機能画像」

司会：小川敏英(鳥取大)

興梠征典(産業医科大)

1. Functional Imaging in Brain Tumors Won-Jin Moon (Konkuk University Medical Center, Korea)

2. Diffusion Tensor Imaging and Beyond: Diffusional Kurtosis Imaging and Q Space Imaging

Shigeki Aoki (Juntendo University, Japan)

3. Oxygen Extraction Fraction Measurement by MRI Kohsuke Kudo (Iwate Medical University, Japan)

4. Functional Biomarkers Observed by MRS Masafumi Harada (The University of Tokushima, Japan)

・IVR シンポジウム：4月13日(土)13：00～14：40(301)

Recent Topics of Interventional Radiology

「Interventional radiology：最近の話題」

司会：金澤 右(岡山大)

荒井保明(国立がん研究セ中央病院)

1. Percutaneous Drainage: Advances in Image-guidance System

経皮的ドレナージ：画像支援システムの進歩

作原祐介(北海道大学病院)

2. Radiofrequency Ablation for Lung Cancer

肺癌のRFA

平木隆夫(岡山大)

3. Cryoablation of Renal Cell Carcinoma

腎癌の凍結療法

山門亨一郎(三重大学医学部附属病院)

4. Sclerotherapy for Venous Malformations

静脈奇形の硬化療法

三村秀文(川崎医科大学附属川崎病院)

5. Vertebroplasty: Up to Date

経皮的椎体形成術：—最近の知見—

樋渡昭雄(九州大)

・胸部シンポジウム：4月13日(土)15：00～17：00(302)

Diagnosis and Treatment of Interstitial Pneumonia: What Radiologists Should Know

「間質性肺炎の診断と治療：放射線科医が知っておくべき事」

司会：中島康雄(聖マリアンナ医科大)

村山貞之(琉球大)

1. How to Interpret UIP on HRCT

UIPの画像所見～レポートに“間質性肺炎”ではなく

“UIPパターンの間質性肺炎”と書くべき時

野間恵之(天理よろづ相談所病院)

2. CT Findings of NSIP: Differentiation from UIP

NSIPの画像所見～UIPとの鑑別はどこまで可能？必要？

上甲 剛(近畿中央病院)

3. Imaging of Secondary Interstitial Pneumonia; Differential Diagnosis

from Idiopathic Interstitial Pneumonia

職業関連、膠原病合併の間質性肺炎；特発性との鑑別

酒井文和(埼玉医科大学国際医療セ)

4. Complications of Chronic Fibrosing Interstitial Pneumonias:

Points at Interpreting CT Findings

慢性線維性間質性肺炎の合併症：

CT 所見読影のポイント

藤本公則(久留米大・画像診断セ)

5. Treatment of Interstitial Pneumonia

間質性肺炎の治療

一門和哉(済生会熊本病・呼吸器科)

総合討論

・ 臓器シンポジウム：4月14日(日)13:00～14:50(Main Hall)

Updates on Diagnostic Imaging of the Pancreas

「臓の画像診断：最新の知見」

司会：入江裕之(佐賀大)

伊東克能(川崎医科大)

1. Inflammatory Disease of the Pancreas

Yong Eun Chung (Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine, Korea)

2. Solid Lesion

Yasunari Fujinaga (Shinshu University, Japan)

3. Cystic Lesion of the Pancreas

Kousei Ishigami (University of Iowa Hospitals and Clinics, USA)

4. Staging of Pancreatic Cancers—Extrapancreatic Nerve Plexus (PLX)

Invasion and Liver Metastases

Toshifumi Gabata (Kanazawa University, Japan)

5. Twenty Years of MRCP and Its Future

Yasuo Takehara (Hamamatsu University Hospital, Japan)

・ Oncologic Imaging 1：4月14日(日)9:10～10:50(301)

Cancer Staging: What Should Be Reported

「画像診断と病期分類：～どこまでわかり、どこまで追及・言及すべきなのか～」

司会：今井 裕(東海大)

鳴海善文(大阪医科大)

1. Head and Neck Cancer

頭頸部がん

尾尻博也(東京慈恵会医科大)

2. Lung Cancer: Diagnostic Imaging for T3 and T4

肺がん：特に T3 と T4 の画像診断について

楠本昌彦(国立がん研究センター中央病院)

3. Staging Prostate Cancer with MRI

前立腺癌

高橋 哲(神戸大学医学部附属病院)

4. Gynecologic Malignancy

女性生殖器悪性腫瘍

竹内麻由美(徳島大)

5. Gastric Cancer: Staging of CT Imaging

CTによる胃癌の病期診断

熊野正士(大阪医科大)

6. Practical Limits and Purposes of “Stage” and Gradation in Colonographic Analysis

大腸がん

飯沼 元(国立がん研究センター中央病院)

・ Oncologic Imaging 2：4月14日(日)13:00～14:40(301)

Radiological Prediction of Therapeutic Effect and Prognosis in Cancer

「癌の画像診断と治療効果・予後予測」

司会：佐々木雅之(九州大)

畠中正光(札幌医科大)

1. The Role of FDG PET in the Therapeutic Evaluation with HNSCC Patients

頭頸部癌治療効果判定における FDG-PET

河邊讓治(大阪市立大)

2. Detection of Early Response to Chemotherapy for Non-small Cell Lung

Cancer: Dynamic MRI vs. DWI

肺癌(Dynamic MRI vs. DWI)

藪内英剛(九州大)

3. Precise Evaluation and Prediction of Pathological Response to Neoadjuvant Chemotherapy
in Patients with Breast Cancer Using MR Imaging and Other Modalities
乳癌(MRIを中心に) 植松孝悦(静岡がんセ)
4. PET/CT Assessment of Response to Molecular Targeting Therapy for RCC
PET/CTによる腎癌の分子標的療法効果判定 立石宇貴秀(横浜市立大)
5. FDG-PET as a Prognostic Marker in Uterine Cancer
FDG-PETによる子宮癌の治療効果・予後予測：バイオマーカーとしての役割
北島一宏(神戸大)

総合討論

イメージインタープリテーション

- ・イメージインタープリテーション：4月13日(土)17:30～19:30(Main Hall)
司会：小山 貴(大阪赤十字病院), 松島理士(東京慈恵会医科大)
出題：勝部 敬(島根大), 名嘉山哲雄(岩手医科大), 八巻利弘(旭川医科大),
市川新太郎(山梨大), 北島一宏(神戸大), 長田周治(久留米大)
ディスカッサー：
治山高広(帝京大), 村上 優(産業医科大), 上田 賢(大阪大),
山下力也(京都大), 斎田 司(筑波大), 中田和佳(自治医科大)

研修医セミナー

- ・研修医セミナー1：4月13日(土)9:10～11:40(National Convention Hall)
「画像診断のプロセス入門1(Case-based presentation)」 司会：北垣 一(島根大)
 1. Neuroradiology
中枢神経 森 壱(東京大)
 2. Head and Neck
頭頸部 角南俊也(飯塚病院)
 3. Imaging of Mediastinal Tumors
縦隔腫瘍の画像診断 高橋康二(旭川医科大)
 4. Lung
肺 芦澤和人(長崎大)
 5. Heart Disease
心臓 東 将浩(国立循環器病研究セ)
- ・研修医セミナー2：4月13日(土)13:00～15:30(National Convention Hall)
「画像診断のプロセス入門2(Case-based presentation)」 司会：楫 靖(獨協医科大)
 1. Imaging of Renal Disorders
腎病変の画像診断 丸上永晃(奈良県立医科大)
 2. Imaging Diagnosis of Adrenal Tumor
副腎結節/腫瘍性病変の画像診断 山田隆之(聖マリアンナ医科大横浜市西部病院)
 3. Gastrointestinal Imaging
消化管 鶴丸大介(九州大)
 4. Abnormal Uterine Endometrium
子宮 今岡いずみ(近畿大)
 5. Ovary
卵巣 藤井進也(鳥取大)

- ・研修医セミナー 3：4月14日(日)9：10～11：10(Annex Hall F205+206)
 「画像診断のプロセス入門3(Case-based presentation)」 司会：福田国彦(東京慈恵会医科大)
 1. Role of Breast Imaging
 乳房画像診断の役割 磯本一郎(聖フランシスコ病院)
 2. Case-based Review of Musculoskeletal Disease
 骨軟部 藤井正彦(神戸低侵襲がん医療セ)
 3. MRI Interpretation of the Joints
 関節 稲岡 努(東邦大学医療セ・佐倉病院)
 4. Pediatric Radiology: Case Based Learning
 小児 佐藤 豊(University of Iowa Hospitals and Clinics, USA)

教育講演

- ・教育講演 1：4月12日(金)8：00～9：00(Main Hall)
 「医療安全・放射線防護：被ばく」 司会：石口恒男(愛知医科大)
 1. Biological Bases of Radiation Effects
 放射線の生物影響の基礎 丹羽太貫(京大)
 2. Quality and Safety in Radiology
 医療放射線安全管理の基本 大野和子(京都医療科学大)
- ・教育講演 2：4月12日(金)8：00～9：00(301)
 「中枢神経 1：脳卒中の画像診断 update」 司会：細矢貴亮(山形大)
 1. Trends in Acute Stroke Imaging and Reperfusion Therapy
 急性期脳梗塞診療と画像診断の最近の動向 平野照之(大分大)
 2. State-of-the Art of Endovascular Treatment for Acute Stroke
 脳卒中の脳血管内治療の最前線 坂井信幸(神戸市立医療セ中央市民病院
 脳神経外科)
- ・教育講演 3：4月12日(金)8：00～9：00(302)
 「呼吸器 1：肺腫瘍・結節性病変の画像診断 【肺癌の画像診断】」 司会：村田喜代史(滋賀医科大)
 1. Imaging Diagnosis of Peripheral Lung Cancer
 肺野型肺癌 丸山雄一郎(小諸厚生総合病院)
 2. Imaging of Lung Cancers in the Central Airway
 肺門型肺癌の画像診断 高橋康二(旭川医科大)
- ・教育講演 4：4月12日(金)8：00～9：00(303)
 「消化器 1：胆道疾患(腫瘍, 炎症, 奇形など)」 司会：谷本伸弘(慶應義塾大)
 1. Anatomy and Normal Variant of the Biliary System:
 Clinico-radiological Significance
 胆道の解剖と変異：臨床放射線学的意義 吉満研吾(福岡大)
 2. Pathology of Biliary Tract
 胆道の病理 中沼安二(金沢大 病理学)
- ・教育講演 5：4月12日(金)8：00～9：00(304)
 「骨軟部 1」 司会：上谷雅孝(長崎大)
 1. Imaging of the Elbow Joint, Anatomy and Disease
 肘関節の画像診断 岡本嘉一(筑波大学病院)
 2. Imaging of the Wrist and Hand
 手首と手の画像診断 橘川 薫(徳島大)

- ・教育講演 6：4月12日(金)8：00～9：00(311+312)
 「IVR1：末梢動脈のPTA」 司会：佐藤守男(和歌山県立医科大)
1. Interventional Radiology in the Management of Iliac Artery Lesions
 腸骨動脈病変に対するIVR 橋本 統(慶應義塾大)
 2. Interventional Radiology for Infra-inguinal Peripheral Arterial Disease;
 Techniques, Clinical Results, and Current Topics
 大腿動脈閉塞性病変に対するInterventional Radiology；
 技術ならびに治療成績と最新の話題 杉本幸司(神戸大学医学部病血管内治療セ)
- ・教育講演 7：4月12日(金)8：00～9：00(313+314)
 「心血管1」 司会：松永尚文(山口大)
1. Fundamentals of Congenital Heart Disease
 先天性心疾患の基礎 大瀧 誠(英世会クリニック・万願寺画像診断セ)
 2. CT Findings in Congenital Heart Disease
 先天性心疾患のCT診断 神崎 歩(国立循環器病研究セ)
- ・教育講演 8：4月12日(金)8：00～9：00(414+415)
 「核医学1：核医学診断—新しい展開— 【脳】」 司会：小須田茂(防衛医科大)
1. Amyloid Imaging Up to Date
 アミロイドイメージング up to date 石井賢二(都健康長寿研)
 2. Clinical Neurotransmission Imaging
 神経伝達機能イメージングの臨床への展開 伊藤 浩(放医研)
- ・教育講演 9：4月12日(金)8：00～9：00(416+417)
 「頭頸部1：頭蓋底疾患の画像診断と治療」 司会：長縄慎二(名古屋大)
1. Anatomy
 解剖 浮洲龍太郎(昭和大学横浜市北部病院)
 2. Tumors and Tumor-like Conditions of the Skull Base
 頭蓋底腫瘍および腫瘍類似疾患 柏木伸夫(近畿大)
- ・教育講演 10：4月12日(金)8：00～9：00(Intercontinental Yokohama Grand Silk)
 「小児」 司会：大場 洋(帝京大)
- Imaging for Malformation of Cortical Development
 皮質脳回形成異常の画像診断 相田典子(神奈川県立こども医療セ)
- ・教育講演 11：4月12日(金)9：10～10：10(Intercontinental Yokohama Grand Silk)
 「乳腺」 司会：坂井修二(東京女子医科大)
1. Breast MRI Diagnosis: the Basics
 乳腺MRI診断の基本 佐竹弘子(名古屋大学医学部附属病院)
 2. Diagnostic Points of MRM
 乳腺MRI診断のツボ 中原 浩(プレストピアなんば病院)
- ・教育講演 12：4月12日(金)8：00～9：00(Annex Hall F205+206)
 「治療1：脳腫瘍」 司会：青山英史(新潟大)
1. Radiotherapy for Benign Brain Tumors
 良性脳腫瘍に対する放射線治療 林 靖之(長崎大学病院)
 2. Diagnosis and Treatment of Symptomatic Radiation Necrosis in the Brain
 脳放射線壊死の診断と治療 宮武伸一(大阪医科大)

- ・教育講演 13：4月12日(金)9：10～10：10(Annex Hall F205+206)

「治療2：造血器腫瘍」 司会：大屋夏生(熊本大)

 - 1. Extranodal Lymphoma
節外性リンパ腫 長谷川正俊(奈良県立医科大)
 - 2. Non-Hodgkin's Lymphoma
非ホジキンリンパ腫 鹿間直人(埼玉医科大学国際医療セ)

- ・教育講演 14：4月12日(金)17：10～18：10(Main Hall)

「医療安全・放射線防護：医療安全」 司会：田村正三(宮崎大)

 - 1. Pediatric CT Dose Reduction—Justification and Optimisation
小児CTの被ばく低減—検査の正当化と放射線防護の最適化— 桑島成子(獨協医科大)
 - 2. Radionuclide Imaging
核医学検査 井上優介(北里大)

- ・教育講演 15：4月12日(金)16：30～17：30(Annex Hall F205+206)

「治療3：転移性骨腫瘍」 司会：小川和彦(大阪大)

 - 1. Palliative Radiotherapy for Bone Metastases
骨転移の放射線治療 中村直樹(聖路加国際病院)
 - 2. Bone-modifying Agents in the Treatment of Bone Metastases
骨転移の薬物治療 武田晃司(大阪市立総合医療セ)

- ・教育講演 16：4月13日(土)8：00～9：00(National Convention Hall)

「医療倫理」 司会：井上登美夫(横浜市立大)

 - Medical Ethics
医療倫理 浅井 篤(熊本大)

- ・教育講演 17：4月13日(土)8：00～9：00(301)

「中枢神経2：脳卒中の画像診断 update」 司会：木村浩彦(福井大)

 - 1. Current Status and Future of CT/MR Perfusion Imaging
CT・MR 灌流画像の現状と今後 工藤與亮(岩手医科大)
 - 2. Basics and Purpose of CBF and Metabolism Measurement by PET
and SPECT in the Cerebrovascular Disease
脳卒中診断における PET, SPECT 脳循環代謝測定的基础と意義 下瀬川恵久(大阪大)

- ・教育講演 18：4月13日(土)8：00～9：00(302)

「呼吸器2：肺腫瘍・結節性病変の画像診断 【肺癌の画像診断】」 司会：富山憲幸(大阪大)

 - 1. TNM Classification and Stage Groups of Lung Cancers
肺癌の TNM, 病期分類 原 真咲(名古屋市立大共同研究教育セ)
 - 2. CT Findings of Drug Induced Pneumonitis and Radiation Pneumonia
in the Patients with Lung Cancer
化学療法, 放射線療法に関する有害事象 上甲 剛(近畿中央病院)

- ・教育講演 19：4月13日(土)8：00～9：00(303)

「消化器2：胆道疾患(腫瘍, 炎症, 奇形など)」 司会：桑鶴良平(順天堂大)

 - 1. Imaging Diagnosis of Cholangitis
胆管炎の画像診断 蒲田敏文(金沢大)
 - 2. Imaging Diagnosis of Gallbladder
胆嚢疾患の画像診断 五島 聡(岐阜大学医学部附属病院)

- ・教育講演 20：4月13日(土)8：00～9：00(304)
「骨軟部2」 司会：杉本英治(自治医科大)
1. Soft Tissue Tumor
軟部腫瘍 青木隆敏(産業医科大)
 2. Masses That May Mimic Soft Tissue Tumors
軟部腫瘍(腫瘍類似疾患) 林田佳子(産業医科大)
- ・教育講演 21：4月13日(土)8：00～9：00(311+312)
「IVR2：末梢動脈のPTA」 司会：三村秀文(川崎医科大)
1. Interventional Therapy of Critical Limb Ischemia
放射線科医に必要な重症下肢虚血の知識 佐藤友保(土谷総合病院)
 2. Indications and Techniques of Percutaneous Transluminal Renal
Angioplasty (PTRA)
腎動脈に対する経皮的血管形成術(PTRA)の適応と手技 田中良一(岩手医科大)
- ・教育講演 22：4月13日(土)8：00～9：00(313+314)
「心血管2」 司会：中條政敬(鹿児島大)
1. Technological Development of SPECT-MPI and Its Clinical Application
心筋血流 SPECT 撮像技術の進歩と臨床応用 富口静二(熊本大)
 2. Cardiac PET Imaging for Diagnostic Radiologists
画像診断医に必要な心臓 PET イメージング 百瀬 満(東京女子医科大)
- ・教育講演 23：4月13日(土)8：00～9：00(414+415)
「核医学2：核医学診断—新しい展開— 【心臓】」 司会：井上優介(北里大)
1. Clinical Application of Cardiac PET
心臓 PET の臨床—保険適応拡大を受けて— 汲田伸一郎(日本医科大)
 2. The Impact of a New SPECT Camera with Semiconductor Detectors
on Clinical Nuclear Cardiology
半導体 SPECT が心臓核医学臨床に与えるインパクト 宮川正男(愛媛大)
- ・教育講演 24：4月13日(土)8：00～9：00(416+417)
「泌尿器1：泌尿器画像診断」 司会：渡邊祐司(倉敷中央病院)
1. Imaging of Renal Vascular Disease
腎血管性病変の画像診断 丸上永晃(奈良県立医科大)
 2. Urinary Tract Infection
尿路感染症 秋田大宇(慶應義塾大)
- ・教育講演 25：4月13日(土)8：00～9：00(Annex Hall F205+206)
「治療4：小児腫瘍」 司会：茂松直之(慶應義塾大)
1. Pediatric Solid Tumors
小児固形腫瘍 野崎美和子(獨協医科大越谷病院)
 2. Radiation Therapy for Pediatric Leukemia
小児白血病 全頭蓋照射を中心に 大村素子(湘南鎌倉総合病院/神奈川県立こども医療セ)
- ・教育講演 26：4月13日(土)10：50～11：50(Annex Hall F205+206)
「治療5：体幹部 SRT」 司会：笹井啓資(順天堂大)
1. Stereotactic Radiotherapy for Early-stage Lung Cancer
早期肺癌の定位照射 塩山善之(九州大)

2. Stereotactic Ablative Radiotherapy for Recurrent or Metastatic Cancer
再発癌の定位照射 神宮啓一(東北大)
- ・教育講演 27: 4月13日(土)13:00~14:00(Annex Hall F205+206)
「治療6: 婦人科領域」 司会: 中野隆史(群馬大)
1. Radiotherapy for Early Stage Uterine Cervical Cancer
早期子宮頸癌の放射線治療 戸板孝文(琉球大)
 2. Vaginal and Vulvar Cancer
膣外陰癌 宇野 隆(千葉大)
- ・教育講演 28: 4月14日(日)8:00~9:00(Main Hall)
「医療の質: 診断」 司会: 高橋昭喜(東北大)
1. Cross-enterprise Image Sharing—Technologies and Good Practice
診療施設間画像連携について—技術とマナー 木村通男(浜松医科大学医学部附属病院)
 2. Patient Bringing CD Data
患者持参CDについて 渡辺宏樹(東京大学医学部附属病院)
- ・教育講演 29: 4月14日(日)8:00~9:00(301)
「中枢神経3: 脳卒中の画像診断 update」 司会: 蓮尾金博(国立国際医療研究センター病院)
1. Imaging Findings of Silent Ischemic Stroke
無症候性脳虚血病変の画像診断 渡邊嘉之(大阪大)
 2. Plaque and Vessel Wall Imaging
プラークイメージングと血管壁イメージング 佐々木真理(岩手医大医歯薬総合研)
- ・教育講演 30: 4月14日(日)8:00~9:00(302)
「呼吸器3: 肺腫瘍・結節性病変の画像診断 【肺癌以外の結節性病変の画像診断】」 司会: 原 真咲(名古屋市立大)
1. Nodular lesions of Non-infectious Diseases
非感染性疾患による肺野結節性病変 楠本昌彦(国立がん研究センター中央病院)
 2. Infectious Pulmonary Nodules
感染性疾患による肺野結節性病変 坂井修二(東京女子医科大)
- ・教育講演 31: 4月14日(日)8:00~9:00(303)
「消化器3: 胆道疾患(腫瘍, 炎症, 奇形など)」 司会: 南 学(筑波大)
1. Imaging Findings of Cystic Biliary Disease
胆管嚢胞性腫瘍の画像診断 小坂一斗(金沢大)
 2. Imaging Diagnosis of Bile Duct Cancer
胆管癌の画像診断 竹原康雄(浜松医科大学病院)
- ・教育講演 32: 4月14日(日)8:00~9:00(304)
「泌尿器2: 婦人科画像診断」 司会: 富樫かおり(京都大)
1. Pelvic Inflammatory Disease
骨盤内感染症 田村綾子(東京北社会保険病院)
 2. MR Imaging of Endometriosis
子宮内膜症のMRI診断 武輪 恵(平成記念病院)

- ・教育講演 33：4月14日(日)8：00～9：00(311+312)
 「IVR3：外傷のIVR」
 1. Damage Control IR; How to Do Time-conscious IR in Trauma
 Damage Control IVR：時間を意識した外傷IVRとは
 2. Interventional Radiology and Strategy for Pelvic Trauma
 骨盤外傷に対するIVRとその戦略
- 司会：廣田省三(兵庫医科大)
 服部貴行(大久保病院)
 樫見文枝(北里大)
- ・教育講演 34：4月14日(日)8：00～9：00(313+314)
 「心血管3」
 1. The Anatomy and CT Diagnosis of the Artery of Adamkiewicz
 Adamkiewicz 動脈の解剖とCT診断
 2. Detection of the Artery of Adamkiewicz before Open Surgery and
 Endovascular Aortic Repair
 Adamkiewicz 動脈のMRI診断と治療への応用
- 司会：内藤博昭(国立循環器病研究セ)
 吉岡邦浩(岩手医科大学病・循セ)
 兵頭秀樹(札幌医科大)
- ・教育講演 35：4月14日(日)8：00～9：00(414+415)
 「核医学3：核医学診断—新しい展開—【腫瘍】」
 1. Non-FDG PET Tracers in Clinical Oncology
 FDG以外の腫瘍PET製剤の臨床応用
 2. Recent Advancement of PET Device and Frontline of Imaging Technique
 腫瘍PET検査～撮像機器の最新情報と撮像法の新展開～
- 司会：阪原晴海(浜松医科大)
 山本由佳(香川大)
 村上康二(慶應義塾大)
- ・教育講演 36：4月14日(日)8：00～9：00(416+417)
 「頭頸部2：頭蓋底疾患の画像診断と治療」
 1. Radiological Findings for Skull Base Surgery
 頭蓋底手術における画像診断
 2. Radiotherapy for Skull Base Lesions
 頭蓋底疾患の放射線治療
- 司会：山田 恵(京都府立医科大)
 香川昌弘(高松赤十字病院)
 伊藤善之(名古屋大)
- ・教育講演 37：4月14日(日)8：00～9：00(Annex Hall F205+206)
 「医療の質：治療」
 Quality of Radiotherapy
 医療の質・治療
- 司会：根本建二(山形大)
 鹿間直人(埼玉医科大学国際医療セ)
- ・教育講演 38：4月14日(日)13：00～14：00(Annex Hall F205+206)
 「治療7：IGRT」
 1. Image-guided Radiotherapy, the Accuracy and the Strategies
 画像誘導放射線治療(IGRT)、精度と戦略
 2. Adaptive Radiotherapy
- 司会：高井良尋(弘前大)
 中口裕二(熊本大学病 医療技術部)
 塩見浩也(都島クリニック)

ガイドライン委員会報告

- ・ガイドライン報告：4月14日(日)11：00～11：50(311+312)
 「画像診断ガイドライン報告」
 1. 画像診断ガイドライン作成に当たって
 2. Evidence-based Diagnosis
 エビデンスの基づく画像診断の進め方
 3. 画像診断のエビデンス
 4. 画像診断ガイドライン 2012 作成の実際：泌尿器領域を中心に
- 山下康行(熊本大)
 渡邊嘉之(大阪大)
 片岡正子(京都大)
 楳 靖(獨協医科大)

指導者講習会

・指導者講習会：4月12日(金)14:40～15:20(303)

司会：角谷眞澄(信州大)
北垣 一(島根大)

・指導者講習会：4月14日(日)13:00～13:40(304)

司会：角谷眞澄(信州大)
高橋 康二(旭川医科大)

CTコロノグラフィートレーニングコース

・CTコロノグラフィートレーニングコース：4月11日(木)10:00～18:00(Annex Hall)

「画像ワークステーションを用いたハンズオンによる診断法の実践」

司会：飯沼 元(国立がん研究センター中央病院)
満崎克彦(済生会熊本病・健診セ)

CTC プログラム

※事前登録が必要なプログラムです

10:00～

開会挨拶

「大腸画像診断における CTC のあり方～内視鏡医の観点から～

山野泰穂(秋田赤十字病院)

Keynote lecture 1

司会：今井 裕(東海大)

John M. Barlow(Mayo Clinic, USA)

1. 「CTC の適切なる診療報酬獲得へのプロジェクト」

飯沼 元(国立がん研究センター中央病院)

2. 「CTC の費用対効果」

五十嵐中(東京大 医薬政策学)

各社プレゼン

14:00～18:00

実機を用いたハンズオントレーニング(F205)

講師：市川珠紀(東海大), 富松英人(岐阜大),

三宅基隆(国立がん研究センター中央病院), 森本 毅(聖マリアンナ医科大)

【共催】

味の素製薬株式会社

株式会社 AZE

株式会社インフィニットテクノロジー

エーザイ株式会社/エーディア株式会社

ザイオソフト株式会社/アミン株式会社

GE Healthcare Japan

東芝メディカルシステムズ株式会社

日本メドラッド株式会社

富士フイルムメディカル株式会社

伏見製薬株式会社

堀井薬品工業株式会社

ランチョンセミナー

・ランチョンセミナー 1：4月12日(金)12:00～12:50(Main Hall)

司会：栗林幸夫(慶應義塾大)

1. 心臓 CT：How to see から What to see へ

吉村宣彦(新潟大)

2. 肝造影 CT 検査(腹骨盤 CT を含む)における至適造影剤用量

—市中病院の使用状況を踏まえて—

市川智章(山梨大)

共催：第一三共株式会社

- ・ランチョンセミナー 2：4月12日(金)12：00～12：50(301) 司会：富山憲幸(大阪大)
金 東石(大阪大)
1. Benefit of contrast enhanced MRI
2. The Importance of Macrocyclic-based Chelates in the Development of Next Generation MRI Contrast Agents
A. Dean Sherry (University of Texas Southwestern Medical Center, USA)
共催：テルモ株式会社
- ・ランチョンセミナー 3：4月12日(金)12：00～12：50(302) 司会：吉岡邦浩(岩手医科大病循環器医療セ)
「心臓 CT の state of the art ～最新の CT による虚血・梗塞診断は MRI・PET にどこまで迫れるか～」 佐久間肇(三重大)
共催：バイエル薬品株式会社
- ・ランチョンセミナー 4：4月12日(金)12：00～12：50(303) 司会：中島康雄(聖マリアンナ医科大)
「Oncology 領域の画像診断イノベーション」
1. PET/MR –がん診断領域における臨床的役割 Peter Faulhaber(Case Western Reserve University, USA)
2. 3.0T MRI 上腹部領域の定量評価 福倉良彦(鹿児島大)
共催：株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン
- ・ランチョンセミナー 5：4月12日(金)12：00～12：50(304) 司会：三木幸雄(大阪市立大)
「Clinical applications of localized excitation MRI –syngo ZOOMit with parallel transmit architecture—」
Hersh Chandarana(New York University Medical Center, USA)
共催：シーメンス・ジャパン株式会社
- ・ランチョンセミナー 6：4月12日(金)12：00～12：50(311+312) 司会：西尾禎治(国立がん研究センター臨床開発セ)
「最先端放射線治療の現状と展望—治療技術・情報処理の観点から—」 白土博樹(北海道大)
共催：株式会社ジェイマックシステム
- ・ランチョンセミナー 7：4月12日(金)12：00～12：50(313+314) 司会：高橋 哲(神戸大)
「医用画像情報システム(PACS)の現状と今後に求められるもの ～医療情報部の立場で考えてみました～」 三原直樹(大阪大)
共催：横河医療ソリューションズ株式会社
- ・ランチョンセミナー 8：4月12日(金)12：00～12：50(414+415) 司会：小泉 満(がん研有明病院)
「骨シンチのイメージング・バイオマーカー Bone Scan Index」
1. 定量的骨シンチグラフィの意義：BONENAVI 中嶋憲一(金沢大)
2. BSI and Imaging Biomarker Development in Prostate Cancer
Michael Morris (Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, USA)
共催：富士フイルム RI ファーマ株式会社
- ・ランチョンセミナー 9：4月12日(金)12：00～12：50(416+417) 司会：廣田省三(兵庫医科大)
1. 高分子物質腫瘍内貯留に対する Sorafenib 投与の影響 狩野光伸(岡山大)
—リピオドール腫瘍内蓄積の説明となるか—
2. 肝細胞癌に対する経血管的治療戦略 宮山士朗(福井県済生会病院)
—TACE 不応に対する Sorafenib を含めた集学的治療の可能性—
共催：バイエル薬品株式会社

- ・ランチョンセミナー 10：4月12日(金)12：00～12：50(Intercontinental Yokohama Grand Silk)
 司会：村田喜代史(滋賀医科大)
 「類似症例検索システム(SYNAPSE Case Match)の臨床評価と対象疾患拡大に向けた開発」
 久永隆治(富士フィルム株式会社)
 遠藤正浩(静岡県立静岡がんセ)

共催：富士フィルムメディカル株式会社
- ・ランチョンセミナー 11：4月12日(金)12：00～12：50(Annex Hall F205+206)
 司会：大友 邦(東京大)
 「MR Elastography at 3.0 T 撮像 protocol の最適化と初期臨床経験」 吉満研吾(福岡大)
 共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社
- ・ランチョンセミナー 12：4月13日(土)12：00～12：50(Main Hall) 司会：片田和広(藤田保健衛生大)
 1. Aquilion ONE ViSION Edition の頭部領域への臨床応用 村上和宏(藤田保健衛生大)
 2. Aquilion ONE ViSION Edition の循環器領域への臨床応用 真鍋徳子(北海道大)
 3. Aquilion ONE ViSION Edition の動態診断への臨床応用 陣崎雅弘(慶應義塾大)
 共催：東芝メディカルシステムズ株式会社
- ・ランチョンセミナー 13：4月13日(土)12：00～12：50(301) 司会：吉岡邦浩(岩手医科大病循環器医療セ)
 「心臓CTの過去, 現在, そして未来」 栗林幸夫(慶應義塾大)
 共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社
- ・ランチョンセミナー 14：4月13日(土)12：00～12：50(302) 司会：楯 靖(獨協医科大)
 「骨盤領域のMRIトピックス」
 1. 男性臓器と疾患 高橋 哲(神戸大)
 2. 女性臓器と疾患 高濱潤子(奈良県立医科大)
 共催：ゲルベ・ジャパン株式会社/テルモ株式会社
- ・ランチョンセミナー 15：4月13日(土)12：00～12：50(303) 司会：今井 裕(東海大)
 「FPD臨床技術の進化」
 1. 最近のトモシンセシス技術 油原俊之(東京女子医科大学東医療セ)
 2. FPDアプリケーションの臨床有用性 小川健二(医療法人社団こがね会日本脳管病院)
 共催：株式会社島津製作所
- ・ランチョンセミナー 16：4月13日(土)12：00～12：50(304) 司会：川島博子(金沢大)
 「デジタルマンモグラフィ最新情報2013」 市川勝弘(金沢大)
 遠藤登喜子(国立病院機構名古屋医療セ)
 共催：富士フィルムメディカル株式会社
- ・ランチョンセミナー 17：4月13日(土)12：00～12：50(311+312) 司会：桑鶴良平(順天堂大)
 「CT画像診断 & IVR最前線」
 1. Iterative Model Reconstruction(IMR)がもたらす腹部CT検査へのインパクト 中浦 猛(天草地域医療セ)
 2. XperGuideの有用性～穿刺サポートアプリケーション～ 清水 匡(KKR札幌医療センター斗南病院)
 共催：株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

- ・ランチョンセミナー 18：4月13日(土)12：00～12：50(313+314) 司会：山下康行(熊本大)
 1. Gd-EOB-DTPA 造影 MRI による多血性肝細胞癌の subtype 分類 北尾 梓(金沢大)
 2. 転移性肝癌の診断における EOB 造影 MRI の位置付け
 ～EBM と自験例に基づく考察～ 鶴崎正勝(近畿大)
 共催：バイエル薬品株式会社
- ・ランチョンセミナー 19：4月13日(土)12：00～12：50(414+415) 司会：福田国彦(東京慈恵会医科大)
 「New Horizon in CT Diagnosis—高画質, 低被ばく & 読影スピードの妥協なき実現」
 北川覚也(三重大学医学部附属病院)
 佐久間亨(東京慈恵会医科大)
 共催：シーメンス・ジャパン株式会社
- ・ランチョンセミナー 20：4月13日(土)12：00～12：50(416+417) 司会：吉満研吾(福岡大)
 「肝細胞癌の経カテーテル治療における薬剤選択と工夫」 新嶺 剛(静岡がんセ)
 共催：大日本住友製薬株式会社
- ・ランチョンセミナー 21：4月13日(土)12：00～12：50(Annex Hall F205+206)
 司会：大友 邦(東京大)
 「PACS でまさかこんなことまでできるとは！
 —快適地域画像連携システムと進化した Teaching File 機能の融合—」
 片平和博(熊本中央病院)
 共催：ピー・エス・ピー株式会社
- ・ランチョンセミナー 22：4月13日(土)12：00～12：50(Annex Hall F202)
 司会：田村正三(宮崎大)
 「造影剤の最新安全性情報～国内外のガイドラインの現状」 対馬義人(群馬大)
 共催：エーザイ株式会社
- ・ランチョンセミナー 23：4月14日(日)12：00～12：50(301) 司会：村上卓道(近畿大)
 「肝細胞癌の画像診断の進歩」 小林 聡(金沢大)
 共催：富士製薬工業株式会社
- ・ランチョンセミナー 24：4月14日(日)12：00～12：50(302) 司会：大西 洋(山梨大)
 「留置金属マーカを位置指標にした Elekta Synergy IGRT による
 呼吸停止下 VMAT—self control partitioned VMAT—」 高仲 強(金沢大)
 共催：エレクタ株式会社
- ・ランチョンセミナー 25：4月14日(日)12：00～12：50(303) 司会：井上優介(北里大)
 「認知症診断に IMP 脳血流 SPECT を活かす」
 1. 3D-SSP 解析および ZSAM の活用方法 石井一成(近畿大)
 2. 3D-SSP 解析および ZSAM の臨床応用 蔭山博司(函館新都市病院)
 共催：日本脳神経核医学研究会／日本メジフィジックス株式会社
- ・ランチョンセミナー 26：4月14日(日)12：00～12：50(304) 司会：栗井和夫(広島大)
 1. 3T MRI を用いた非造影 MRA 大田英揮(東北大)
 2. 3T-MRI & 32ch 頭部コイル：脳神経領域における最前線 岡田知久(京都大)
 共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

- ・ランチョンセミナー 27：4月14日(日)12：00～12：50(311+312) 司会：山下康行(熊本大)

「New Horizon of 4D Imaging ～超四次元画像 PhyZiodynamics
テクノロジーによる定量解析の可能性～」

 1. PhyZiodynamics を用いた包括的な心機能解析
—心筋局所壁運動の定量化：ストレインの臨床応用— 真鍋徳子(北海道大)
 2. 呼吸動態を PhyZiodynamics で観る—呼吸動態の局所的解析— 森谷浩史(大原総合病院附属大原医療セ)

共催：ザイオソフト株式会社／アミン株式会社

- ・ランチョンセミナー 28：4月14日(日)12：00～12：50(313+314) 司会：林 宏光(日本医科大)

「腹部 CT における低被曝と高画質の両立に挑む」

 1. CT-Colonoscopy における低被曝化：逐次近似処理を含めて 市川珠紀(東海大)
 2. 高画質化を求めた低電圧腹部 CT と逐次近似処理 町田 幹(日本医科大)

共催：株式会社日立メデイコ

- ・ランチョンセミナー 29：4月14日(日)12：00～12：50(414+415) 司会：大友 邦(東京大)

 1. 開いて、並べて、読む～読影時間を少しでも縮めるため、
ビューアにできること～ 三木聡一郎(東京大)
 2. AZE workstation 最近の進歩—臨床に役立つ新機能について— 片平和博(熊本中央病院)

共催：株式会社 AZE

- ・ランチョンセミナー 30：4月14日(日)12：00～12：50(416+417) 司会：入江裕之(佐賀大)

 1. 腹部造影 CT における体重分布をふまえた造影剤選択 佐野勝廣(山梨大)
 2. 腹部造影 CT の新展開—CT アンジオは低濃度造影剤で決まり！— 兼松雅之(岐阜大)

共催：マリンクロットジャパン株式会社

- ・ランチョンセミナー 31：4月14日(日)12：00～12：50(Annex Hall F205+206)

司会：高井良尋(弘前大)

「汎用型放射線治療装置を用いたマーカレス動体追尾照射技術開発の試み」

本間経康(東北大)

共催：株式会社バリアンメディカルシステムズ海外交流講演