

合同特別講演**11月5日(木)13:30～14:30 第1会場**

座長：小泉 潔（東京医科大学八王子医療センター 放射線科）
 飯田 恒人（東京大学医学部附属病院 放射線部）

2020東京オリンピック・パラリンピック開催に向けて

(ウェーバー・シャンドウィック 会長) 西谷 武夫
 (内閣官房 2020年オリンピック・パラリンピック 東京大会推進室長) 平田 竹男

合同シンポジウム1**11月5日(木)14:50～16:20 第1会場**

放射性医薬品投与量の見直しと撮像技術

座長：井上登美夫（横浜市立大学大学院医学研究科 放射線医学）
 渡邊 浩（横浜労災病院 中央放射線部）

1. 成人投与量の診断参考レベル

(近畿大学 医学部 放射線診断科) 石井 一成

2. 診断参考レベルの全国調査結果

(横浜労災病院 中央放射線部) 渡邊 浩

3. 小児投与量：Nuclear Medicine Global Initiative アンケート結果を受けて

(東京慈恵会医科大学 放射線医学講座) 内山 真幸

4. 撮像処理技術の基本：低投与量で適切な画像を得るために

(倉敷中央病院 放射線技術部) 松友 紀和

合同シンポジウム2**11月6日(金)13:30～15:30 第1会場**

ともに伸ばす核医学：各職種の核医学診療への取り組み

座長：畠澤 順（大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 核医学講座）
 尾間 博之（茨城県立医療大学 保健医療学部）

1. 核医学専門医として

(愛媛大学 医学部 放射線科) 望月 輝一

2. 核医学専門技師として～信頼は提供データの精度から～

(大阪大学医学部附属病院 医療技術部) 藤埜 浩一

3. 薬剤師として

(浜松医科大学 メディカルフォトニクス研究センター) 間賀田泰寛

4. 患者中心のチーム医療のために 看護師としての取り組み

(倉敷中央病院 看護部) 原田 貴子

5. 医学物理士として

(つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科) 津田 啓介

スポンサードシンポジウム

11月6日(金)8:30～10:00 第2会場

核医学画像解析ソフトウェア update

座長：百瀬 敏光（東京大学大学院医学系研究科 核医学分野）
 石井 一成（近畿大学 医学部 放射線診断科）

1. AZE VirtualPlace 隼のご紹介

(日本メジフィジックス株式会社 画像情報センター) 玉村 直之

2. GI-BONE を用いた骨SPECT画像の半定量的評価の試み

(千葉大学医学部附属病院 放射線科) 堀越 琢郎

3. Heart Risk View-F, Heart Risk View-Sの使用経験 解析例の紹介と臨床での活用について

(長崎大学 原爆後障害医療研究所 アイソトープ診断治療学研究分野) 工藤 崇

4. DATView ver 2.0における新たな機能追加

(東邦大学 医療センター大森病院 放射線科) 水村 直

共催：日本メジフィジックス株式会社／株式会社AZE

日中核医学交流会

11月6日(金)16:30～18:30 第6会場

Moderator : Hiroshi Toyama (Department of Radiology, Fujita Health University, Japan)

Yaming Li (Department of Nuclear Medicine, China Medical University, China)

1. Assessment of pre-synaptic dopaminergic function in patients with dementia with Lewy bodies using ^{123}I -FP-CIT

(Department of Radiology, National Center for Geriatrics and Gerontology, Japan) Yoshitaka Inui

2. The role of ^{18}F -FDG PET/CT in differentiating malignant from benign portal vein thrombosis

(Department of Nuclear Medicine, Shanghai Hospital of Second Military Medical University, China) Shengping Hu

3. The role of ^{18}F -FDG PET/CT in differentiating benign from malignant mediastinal tumors

(Department of Nuclear Medicine and Tracer Kinetics, Osaka University Graduate School of Medicine, Japan)
 Takahiro Morita

4. ATP Stress MIBI Washout Rate to evaluate Myocardial Ischemia of Patients with Myocardial Bridge

(Department of Nuclear Medicine, the First Hospital of China Medical University, China) Bulin Du

5. Validation of administration accuracy of ^{18}F -FDG among three automated infusion devices

(Department of Radiology, Cancer Institute Hospital of Japanese Foundation for Cancer Research, Japan)
 Noriaki Miyaji

6. Radioiodine-labeling of Chlorpyrifos and Its Biodistribution in Mice

(Department of Nuclear Medicine, The First Affiliated Hospital, China Medical University, China) Yao Diao

7. Evaluation of imaging protocols of sentinel lymph nodes scintigraphy in patients with breast cancer using a novel phantom

(Department of Radiological Sciences, Ibaraki Prefectural University of Health Sciences, Japan)
 Hiroyuki Tsushima

第55回日本核医学会学術総会・第35回日本核医学技術学会総会学術大会

8. Folic acid-modified BaGdF5 nanoprobes for CT targeting imaging of VX2 tumor

(Department of Nuclear Medicine, Shanghai Hospital, Second Military Medical University, China) Tao Wang

なでしこの会主催講演

11月6日(金)13:30~15:30 第9会場

座長：内山 真幸（東京慈恵会医科大学 放射線医学講座）

心から笑顔になれるメイクUP－人生のエッセンス

かづき れいこ

ランチョンセミナー

ランチョンセミナー1-1

11月5日(木)12:15~13:15 第1会場

座長：伊藤 健吾（国立研究開発法人 国立長寿医療研究センター 治験・臨床研究推進センター）

神経変性疾患バイオマーカーイメージングの現状

(Department of Radiology, University of Utah) 萩島 聰

共催：日本脳神経核医学研究会／日本メディフィジックス株式会社

ランチョンセミナー1-2

11月5日(木)12:15~13:15 第2会場

核医学イメージングと薬の体内動態・作用解析

座長：佐治 英郎（京都大学大学院薬学研究科）

医薬品の創薬・開発に資する核医学イメージング

(京都大学大学院薬学研究科) 佐治 英郎

核医学イメージングを用いた固体レベルでの薬物トランスポーターの機能評価と医薬品開発への貢献

(東京大学大学院薬学系研究科) 楠原 洋之

共催：株式会社アトックス

ランチョンセミナー1-3

11月5日(木)12:15~13:15 第3会場

座長：畠澤 順（大阪大学大学院医学系研究科 放射線総合医学講座 核医学講座）

新世代PET/CTの性能と将来展望

Diagnostic and image performance of Digital PET

-Image evaluation for new generation technology by NEMA standard-

(Clinical Science Philips Health Systems) Piotr J. Maniawski, MSc

共催：株式会社日立メディコ／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1-4

11月5日(木)12:15~13:15 第4会場

座長：宇野 公一（外苑東クリニック）

Dedicated breast PET MAMMI, an innovative new technology for an old issue: cancer biology
(乳房専用PET MAMMI、乳癌における乳房専用PETの革新的な技術について)

(Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (CHUS)) Michel Herranz Carnero

共催：株式会社メディテックファーイースト

ランチョンセミナー1-5

11月5日(木)12:15~13:15 第5会場

座長：絹谷 清剛（金沢大学医薬保健研究域医学系核医学）

α線医学応用への新時代

(東京慈恵会医科大学放射線部核医学室) 成田 浩人
(公益社団法人 日本アイソートープ協会) 中村 吉秀
(金沢大学医薬保健研究域 保健学系) 鷲山 幸信

共催：バイエル薬品株式会社

ランチョンセミナー1-6

11月5日(木)12:15~13:15 第6会場

座長：百瀬 敏光（東京大学大学院医学系研究科 放射線医学講座 核医学分野）

レビー小体型認知症の臨床 ～症候と画像診断および治療について～

(福島県立医科大学 会津医療センター 精神医学講座) 川勝 忍

共催：エーザイ株式会社

ランチョンセミナー1-7

11月5日(木)12:15~13:15 第7会場

座長：細野 真（近畿大学医学部放射線医学教室 放射線診断学部門）

核医学最新動向と展望 —ドイツからの視点

(ユリウス・マクシミリアン大学ヴュルツブルク、ドイツ) 樋口 隆弘

共催：シーメンス・ジャパン株式会社

ランチョンセミナー2-1

11月6日(金)12:15~13:15 第1会場

座長：遠藤 啓吾（京都医療科学大学）

神経内分泌腫瘍（NET）の診断と治療

(関西電力病院 神経内分泌腫瘍センター／日本神経内分泌腫瘍研究会) 今村 正之

共催：富士フィルム RI ファーマ株式会社

ランチョンセミナー2-2

11月6日(金)12:15~13:15 第2会場

座長：玉木 長良（北海道大学）

New Era of Cardiac Imaging : D-SPECT

(榎原記念病院) 井口 信雄
(日本大学病院) 松本 直也

共催：日本バイオセンサーズ株式会社

ランチョンセミナー2-3

11月6日(金)12:15~13:15 第3会場

座長：小川 敏英（鳥取大学医学部医学科病態解析医学講座 画像診断治療学分野）

神経疾患診断における核医学の有用性

(鳥取大学医学部医学科脳神経医科学講座 脳神経内科分野) 中島 健二

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2-4

11月6日(金)12:15~13:15 第4会場

座長：外山 宏（藤田保健衛生大学 医学部 放射線医学教室）

Clinical Evaluation of a High Resolution Time-of-Flight PET/CT

(Department of Nuclear Medicine, Fudan University) Hongcheng Shi

共催：Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd
チャートウェルヘルスケア株式会社

ランチョンセミナー2-5

11月6日(金)12:15~13:15 第5会場

座長：横山 邦彦（公立松任石川中央病院 甲状腺診療科）

甲状腺癌に対する放射性ヨウ素資料update

(東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座) 阿部光一郎

共催：ジェンザイム・ジャパン株式会社

ランチョンセミナー2-6

11月6日(金)12:15~13:15 第6会場

座長：岡村 光英（大阪府済生会中津病院 PETセンター）

PETMR総合健診施設における乳房専用PET装置の使用経験

(ミッドタウンクリニック東京ベイ ハイメディック東京ベイ画像センター) 小林 靖宏

共催：株式会社島津製作所

ランチョンセミナー2-7

11月6日(金)12:15~13:15 第7会場

座長：石井 賢二（東京都健康長寿医療センター研究所）

アミロイドPETガイドラインの概要～診療に使うにあたっての注意点～

(先端医療センター研究所) 千田 道雄

共催：日本イーライリリー株式会社

ランチョンセミナー2-8

11月6日(金)12:15～13:15 第8会場

Advancing MI…together. ~“定量2.0” – 核医学を更なる高みへ~

座長：絹谷 清剛（金沢大学 医薬保健研究域医学系 核医学科）

PET/CT Discovery IQ の使用経験

(京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座（画像診断学・核医学）) 中本 裕士

Discovery NM/CT 670 Q.Suite Pro の使用経験

(国立精神神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター) 松田 博史

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2-9

11月6日(金)12:15～13:15 第9会場

座長：窪田 和雄（国際医療研究センター）

対向型 PEM の小型乳癌診断における有用性

(仙台画像検診クリニック) 伊藤 正敏

Translational Neuroimaging and Drug Development

(Karolinska Institutet) Christer Halldin

共催：株式会社CMI

Work in Progress

11月6日(金)16:20～18:20 第2会場

座長：塩見 進（大阪市立大学大学院医学研究科 核医学科）

松本 圭一（京都医療科学大学 医療科学部）

1. SPECT・CTおよびPET・CT 装置の最新トピック

寺田 泰陽

共催：シーメンス・ジャパン株式会社

2. 東芝 核医学技術最新トピック

久世 健司

共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

3. 乳房専用PET装置Elmammoについて

福岡 祐一

共催：株式会社島津製作所

4. Philips社 核医学装置の最新情報

磯島 博

共催：株式会社日立メディコ／株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

5. 分子イメージングにおける定量最新情報

光元 達哉

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社