

第 28 回日本核医学技術学会総会学術大会日程

[期 日] 平成 20 年 10 月 24 日 (金) ・ 25 日 (土) ・ 26 日 (日) の 3 日間

[会 場] 幕張メッセ

[会 議] 第 7 回理事会	10 月 24 日 (金) 13:30 ~ 17:00 (203 号室)
地方会代表者会議	10 月 24 日 (金) 18:15 ~ 19:15 (203 号室)
評議員会	10 月 25 日 (土) 12:00 ~ 13:10 (第 7 会場)
総 会	10 月 25 日 (土) 13:10 ~ 14:30 (第 5 会場)
第 1 回理事会	10 月 26 日 (日) 12:00 ~ 14:00 (203 号室)

第 1 日目 10 月 24 日 (金)

合同開会式・開会講演 (第 1 会場) 17:00 ~ 18:00

開会講演

司会 米倉 義晴 (放射線医学総合研究所)

三宮 敏和 (慶應義塾大学病院)

1. 「核医学の過去・現在・未来」

群馬大学大学院 医学研究科 放射線診断核医学分野 遠藤 啓吾

2. 「核医学技術の進歩」

国立国際医療センター国府台病院 放射線診療部 福喜多 義博

PET 核医学ワークショップ (第 4 会場) 14:30 ~ 16:30

「今改めて考える PET の安全管理」

(日本核医学会、日本核医学技術学会、日本アイソトープ協会 合同企画)

司会 伊藤 健吾 (日本核医学会 PET 核医学委員会委員長、国立長寿医療センター)

米倉 義晴 (日本アイソトープ協会医学薬学部会

ポジトロン核医学利用専門委員会委員長、放射線医学総合研究所)

1. 「PET の安全管理・PET に関する医療法施行規則制定の 4 年前を省みて」

横浜市立大学大学院医学研究科 放射線医学 井上 登美夫

2. 「PET 検査における安心・放射線防護と協調」

放射線医学総合研究所 放射線防護研究センター 神田 玲子

3. 「PET 施設における業務従事者の被曝状況・アンケート調査から」

京都大学大学院 薬学研究科 佐治 英郎

4. 「PET 健診施設における従事者被ばく軽減の工夫」

京都医療科学大学医療科学部 大野 和子

5. 「放射線取扱主任者の立場から」

先端医療センター 分子イメージンググループ・株式会社マイクロン 佐々木 将博

第2日目 10月25日(土)

一般研究発表 第6会場 9:00~18:40

第7会場 9:00~18:50

合同シンポジウム(第1会場) 9:00~11:00

「異分野の融合がもたらす新たな世界」

司会 畑澤 順 (大阪大学核医学講座)

藤林 靖久 (福井大学 高エネルギー医学研究センター,
放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター)

1. 「ステロイド受容体ダイナミクスの蛍光体イメージング」

京都府立医科大学大学院医学研究科・生体構造科学 西 真弓

2. 「認知症の分子ネットワーク」

放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 樋口 真人

3. 「美と快の脳機能イメージング」

国立精神・神経センター神経研究所疾病研究第七部 本田 学

4. 「画像によるトランスレーショナルリサーチ」

ワシントン大学(シアトル)放射線科 生体工学科 養島 聡

合同特別講演(第1会場) 11:00~12:00

「量子線で探る物質の究極・分子原子から素粒子・核へ」

大阪大学名誉教授, チェッコ工科大学客員教授 江尻 宏泰

司会 松本 政典 (熊本大学医学部 保健学科医用画像学講座 画像機器工学分野)

教育講座

教育講座1(第5会場) 14:30~15:30

「心臓核医学の画像処理を基礎から見直す・心電図同期 SPECT におけるパラメータの意味」

日本医科大学付属病院健診医療センター PET 室 櫻井 実

司会 片淵 哲朗 (岐阜医療科学大学保健科学部 放射線技術科)

教育講座2(第5会場) 15:30~16:30

「脳血流 SPECT 定量精度と定量解析」

札幌麻生脳神経外科病院 放射線科 小倉 利幸

司会 高橋 正昭 (中村記念病院 放射線部)

ワーキンググループ報告(第5会場) 16:30~17:30

司会 林 万寿夫 (大阪医科大学付属病院 中央放射線部)

1. 「がん FDG-PET ガイドラインWG」

国立国際医療センター国府台病院 放射線診療部 福喜多 博義

2. 「RI 医薬品の取り扱いに関する調査研究WG」

特別・特定医療法人生長会 府中病院 診療技術部放射線室 竹中 賢一

国際学術交流フォーラム (第5会場) 17:30 ~ 18:50

「各国の最新トピックスについて」

司会 In- Won Lee (Seoul National University Bundang Hospital)

長岡 宏明 (岩手医科大学附属病院)

1. “ The Comparison of Standard Uptake Value according to the Change of CT
Tube Voltage in the Fusion PET ”

PET center in Department of Nuclear Medicine, Seoul National University
Hospital, Seoul, Korea

Jum-Jin LIM

2. “Usefulness of Sentinel Lymph Node Lymphoscintigraphy in Obese Patients
among Breast Cancer’s Patients at Day-Before-Surgery”

Department of Nuclear Medicine, Severance Hospital, Yonsei University
Health System

Hyuk Nam-KOONG

3. “ Evaluation of SPECT in pinhole collimator ”

Department of Nuclear Medicine, Samsung Seoul Medical

Center Eun Sun CHA

4. “ The Influences of Air in the Bowels upon BMD ”

Department of Nuclear Medicine, Asan Medical Center, Seoul, Korea

Jong-Sook CHOI

5. “ FDG PET-CT Guided Radiotherapy Planning – Two Year Experience ”

Department of Nuclear Medicine, Yuan’s General Hospital, Kaohsiung,
Taiwan

Chien-Liang CHEN

6. “ Evaluation of the simplified tissue ratio method for qualification of serotonin
transporter by using [¹²³I] ADAM ”

Department of Nuclear Medicine, Taipei Veterans General Hospital, Taiwan,
R.O.C.,

Department of Biomedical Imaging and Radiological Sciences, National
Yang-Ming University, Taipei, Taiwan, R.O.C.

Bang-Hung YANG

7. “ The effect of dynamic RAMLA algorithm on estimating human nuroreceptor
binding potential with PET ”

National Institute of Radiological Sciences, Chiba, Japan

Takahiro SHIRAIISHI

8. “I Investigation of Deep Inspiration Breath-Hold (DIBH) PET/CT Technique for
Lung Examination”

Research Center for Cancer Prevention and Screening, National Cancer Center,

Tokyo, Japan

Hiromitsu D_{AISAKI}

ランチョンセミナー 12:10 ~ 13:10

交流会 (第2会場) 19:00 ~ 20:30

第3日目 10月26日(日)

一般研究発表 第6会場 9:00 ~ 12:00

大会長指名講座

大会長指名講座1 (第5会場) 9:00 ~ 10:00

「デジタルファントムの活用について」

司会 小野口 昌久 (金沢大学大学院医学系研究科保健学専攻量子医療技術学講座)

1. 「プロジェクトの概要」 法政大学 理工学部 尾川 浩一
2. 「基礎編 (性能評価用)」 東芝メディカルシステムズ(株) 核医学開発担当 本村 信篤
3. 「臨床編 (脳・心臓)」 虎の門病院 放射線部 森 一晃

大会長指名講座2 (第5会場) 10:00 ~ 11:00

「核医学領域におけるマルチベンダシステムについて」

司会 神宮司公二 (北里大学病院 放射線部)

「マルチベンダ環境下の相互運用性と核医学領域の現状

~ IHE という考え方は核医学領域の情報統合にも有用か? ~」

埼玉医科大学総合医療センター 中央放射線部 松田 恵雄

合同薬剤調整セミナー (第5会場) 11:00 ~ 12:00

「臨床現場における放射性医薬品の薬剤調整」

司会 河村 誠治 (久留米大学病院 核医学 PET センター画像診断センター)

1. 「臨床現場でできる品質管理」 東邦大学医療センター大森病院 中央放射線部 立木 一博
2. 「放射性医薬品の取り扱い」 北里大学医療衛生学部 齋藤 京子

卒後教育プログラム

基礎講座 (第3会場) 13:30 ~ 14:15

「核医学技師に必要な知識と実践」

県立広島大学大学院 総合学術研究科保健福祉学専攻 大西 英雄

司会 杉林 慶一 (関西医科大学付属枚方病院 放射線部)

基礎講座 (第3会場) 14:15 ~ 15:00

「核医学検査に必要な安全管理と安全点検」

金沢大学医学部附属病院 放射線部 山田 正人

司会 飯田 恭人 (東京大学医学部附属病院 放射線部)

シンポジウム (第3会場) 15:00 ~ 16:50

「核医学画像の標準化への道のり」

司会 織田 圭一 (東京都老人総合研究所 ポジトロン医学研究施設)

柳沢 正道 (日本メジフィジックス(株) 画像情報センター)

FDG-PET 画像の標準化

1. 「ファントム試験による標準化」 獨協医科大学病院 放射線部 鈴木 一史

2. 「臨床 FDG-PET 画像の QC/QA 法に基づく標準化」

国立がんセンターがん予防・検診研究センター 検診開発研究部 大崎 洋充

SPECT 画像の標準化

1. 「脳血流 SPECT に関して」 旭川赤十字病院 放射線科部 増田 安彦

2. 「心筋 SPECT に関して」 倉敷中央病院 放射線センター 長木 昭男

ランチョンセミナー 12:10 ~ 13:10

閉会式 (第3会場) 16:50 ~ 17:00

市民公開講座

[期 日] 平成 20 年 11 月 9 日 (日) 14:00 ~ 16:00

[会 場] 京葉銀行文化プラザ

「最先端画像で診るあなたの健康 · 認知症 · がん · 心臓病 · 」

司会 伊藤 浩 (放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター)

1. 篠遠 仁 (旭神経内科リハビリテーション病院 · 放医研客員協力研究員)

2. 吉川 京燦 (放射線医学総合研究所 重粒子医科学センター病院)

3. 中川 敬一 (千葉大学大学院医学研究院 循環病態医科学)