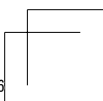
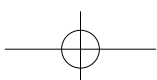
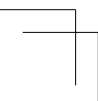
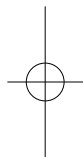
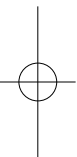
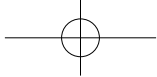
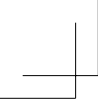


第 51 回日本核医学会学術総会

特別企画・一般演題抄録



招待講演

1. Bleeding Edge Imaging and Therapy in Cardiovascular Disease Zahi Fayad..... S123/185
2. Brain Imaging and Dementia: What is needed for now and in the future?
..... Satoshi Minoshima..... S124/186
3. The Molecular Theory of Disease Henry N. Wagner Jr. S125/187
4. Radiopharmaceuticals for PET investigations of Alzheimer's Disease
..... Christer Halldin..... S126/188
5. Translational Nuclear Medicine and Molecular Imaging: Experience at M.D. Anderson Cancer Center
..... Mei Tian..... S127/189
6. Current Status of PET/ PET-CT in China Hong Zhang..... S128/190
7. Can we use PET-SUV as a predictive factor for the outcome of Lung Cancer?
..... Ritsusko Komaki..... S129/191
8. Quantifying tumor response with PET/CT and PERCIST: Steps to Personalized Cancer Therapy
..... Richard L. Wahl..... S130/192
9. Clinical applications of SPECT/CT Orazio Schillaci..... S131/193

シンポジウム1「ガンマ線検出器の開発動向と臨床応用」

1. シンチレータ、光検出器の現状 渡辺 光男..... S133/195
2. 半導体検出器SPECT "Discovery NM 530c"の有用性 望月 輝一..... S134/196
3. 半導体検出器 (CdTe) を実装した頭部用ガンマカメラシステムおよび半導体PET
..... 志賀 哲..... S135/197
4. 電子飛跡検出型コンプトンカメラ (ETCC) の開発 谷森 達..... S136/198

シンポジウム2「マルチモダリティ時代における心臓核医学の再評価」

1. MDCT検査における冠動脈評価の現状 陣崎 雅弘..... S138/200
2. Whole Heart Coronary MR angiography の臨床的有用性..... 飯野美佐子..... S139/201
3. SPECT検査による虚血性心疾患の重症度と予後評価..... 山科 昌平..... S140/202
4. 心筋SPECT-MDCT融合画像の有用性 桐山 智成..... S141/203
5. 冠動脈病変の非侵襲的診断法に関するガイドラインからみた心臓核医学検査の再評価
..... 近森大志郎..... S142/204

シンポジウム3「増え続ける認知症における地域連携、治療の進歩」

1. 認知症の発症機構と治療薬の最前線 天野 直二..... S144/206
2. 根本治療薬時代を迎える認知症医療の課題 荒井 啓行..... S145/207
3. 認知症診療における画像診断の役割 高橋美和子..... S146/208
4. 認知症とアミロイドイメージング、分子イメージングの新たな展開 ... 島田 齊..... S147/209
5. 早期発見・早期対応を主眼とした認知症の地域連携 高橋 智..... S148/210

シンポジウム4「日本核医学会における分子イメージング戦略の方向性」

1. PETイメージングの標準化と品質管理 千田 道雄..... S150/212
2. PET薬剤製造標準化..... 藤林 靖久..... S151/213
3. PETを活用する臨床試験ネットワークの構築..... 栗原千絵子..... S152/214
4. PETイメージングと先進医療..... 伊藤 健吾..... S153/215

シンポジウム5「小児核医学検査の有用性をみなおそう」

1. 小児核医学検査の利用実態：関東小児核医学研究会のアンケート調査から
..... 唐澤 賢祐..... S155/217
2. 小児てんかんの外科治療における核医学の有用性 大槻 泰介..... S156/218
3. 小児における総検査時間短縮安静時先行アデノシン負荷^{99m}Tc心筋血流シンチグラム
..... 門前 一..... S157/219
4. 小児腫瘍性疾患でのFDG-PET画像の特徴－成人肉腫例との比較 田中 竜平..... S158/220
5. 小児外科領域における核医学検査の有用性について 星野 健..... S159/221

シンポジウム6「ここまで進んだSNNS：センチネルノードナビゲーション手術」

1. 乳癌におけるセンチネルリンパ節生検と腋窩手術 戸井 雅和..... S161/223
2. 皮膚悪性腫瘍におけるSentinel Node Navigation Surgery..... 高橋 聡..... S162/224
3. 口腔癌におけるセンチネルリンパ節生検術の検討 長谷川泰久..... S163/225
4. 上部消化管癌に対するsentinel node navigation surgery..... 竹内 裕也..... S164/226
5. 大腸癌Sentinel Node理論の臨床応用の可能性 上之園芳一..... S165/227
6. 乳癌センチネルリンパ節における潜伏転移の臨床的意義－連続切片による検討と予後の
比較およびOSNA法併用による知見から－ 津田 均..... S166/228
7. 高度医療評価制度のもとでの乳癌センチネルリンパ節生検に関する多施設共同臨床確認試験
..... 津川浩一郎..... S167/229

シンポジウム7「前立腺癌診療における核医学の役割」

1. 前立腺癌の動向と核医学への期待..... 赤倉功一郎..... S169/231
2. FDG-PET/CTの意義について..... 陣之内正史..... S170/232
3. 新しいPET製剤..... 大山 伸幸..... S171/233
4. 骨転移における骨シンチグラフィの意義と¹⁸F-イオンPETの将来.... 山口慶一郎..... S172/234
5. 前立腺癌骨転移に対するラジオアイソトープ治療：Sr-89ならびにRa-223の有効性
..... 佐藤 威文..... S173/235

シンポジウム8「高精度放射線治療におけるPET/CTの役割」

1. IGRT時代のPET/CTと治療計画 高井 良尋..... S175/237
2. 高精度放射線治療におけるPET/CTの臨床的有効性に関する検討 大久保 充..... S176/238
3. IGRTにPETを用いるための基礎研究 久下 裕司..... S177/239
4. ^{18}F -FMISO PET/CTによる腫瘍内低酸素領域の画像化と臨床意義 立花 和泉..... S178/240
5. 肺癌に対する体幹部定位放射線治療(SBRT)におけるFDG-PET/CTの役割
..... 武田 篤也..... S179/241

シンポジウム9「内用療法の新しい展開」

1. α 放射体による治療とその国際的動向 鷺山 幸信..... S181/243
2. ^{64}Cu -ATSMによるがん幹細胞局在領域標的ニッチイメージングと内用放射線治療への応用
..... 吉井 幸恵..... S182/244
3. 核医学治療の有効性と環境整備および今後の展望 細野 眞..... S183/245

心臓核医学ジョイントセミナー「心筋血流SPECTのさらなる普及と質の向上をめざして—画像解析, 診断, レポート支援ソフトウェアの活用—」

1. 心筋血流SPECTのさらなる普及と質の向上をめざして
—画像解析, 診断, レポート支援ソフトウェアの活用—..... 中嶋 憲一..... S184/246
2. QGSソフトウェアにおける最新機能:「位相解析法」と「motion-frozen」
..... 木曾 啓祐..... S185/247
3. cardioBull 明石 嘉浩..... S186/248
4. Heart Score View 吉永恵一郎..... S187/249
5. 心事故発生確率算出ソフトウェア"Heart Risk View"における高リスク患者の予後調査
..... 坂谷 知彦..... S188/250
6. cardioNAVI 松本 直也..... S189/251

核医学教育講演

1. 肝胆膵のPET/CT 村上 康二..... S190/252
2. 骨・軟部腫瘍の核医学 (PET検査を含めて) 川本 雅美..... S191/253
3. 脳血管障害の脳血流SPECT検査 (脳血流定量を臨床に活かす) 橋川 一雄..... S192/254
4. 慢性心不全症例における心臓核医学検査の有用性 笠間 周..... S193/255
5. 救急医学に果たす核医学画像診断の役割 石橋 正敏..... S194/256
6. 甲状腺、副甲状腺の核医学 中駄 邦博..... S195/257
7. RI内用療法の現状と展望 渡邊 直行..... S196/258

画像診断教育講演

1. CT、MRIによる肝腫瘍の画像診断..... 本杉宇太郎..... S198/260
2. 膵・胆道系腫瘍の画像診断..... 福倉 良彦..... S199/261
3. 泌尿器腫瘍のMRI診断..... 楫 靖..... S200/262
4. 女性生殖器腫瘍の画像診断..... 田中優美子..... S201/263
5. 乳腺腫瘍の画像診断..... 藪内 英剛..... S202/264
6. 肺腫瘍の画像診断..... 坂井 修二..... S203/265
7. 縦隔腫瘍の画像診断..... 富山 憲幸..... S204/266
8. CT・MRI画像診断「脳腫瘍」..... 田岡 俊昭..... S205/267
9. 脳－認知症..... 森 壘..... S206/268
10. 脳血管障害の頭部CT MRI 診断..... 石藏 礼一..... S207/269
11. 骨軟部—骨軟部腫瘍の画像診断..... 田中 修..... S208/270

薬学教育講演

1. PET診断用プローブ自動合成装置の開発..... 岩田 鍊..... S209/271
2. タンパク質やペプチドのアイソトープ標識..... 荒野 泰..... S210/272

ワーキンググループ報告

1. 糖尿病および合併症における核医学検査の適応に関するガイドラインの作成
..... 西村 恒彦..... S211/273
2. ^{99}Mo 、 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 供給問題とその対策WG..... 遠藤 啓吾..... S212/274
3. 放射能の投与量と収集時間が画質に与える影響に関する基礎検討..... 佐治 英郎..... S213/275
4. 造影PET/CTのエビデンス確立と標準化プロトコルの作成..... 中本 裕士..... S214/276
5. 「Gaumt of FDG-PET」の出版..... 御前 隆..... S215/277
6. 核医学診療のあり方に関する医療経済学的分析..... 奥 真也..... S216/278

ハイライト講演

..... S217/279

PET核医学ワークショップ

1. FDGや ^{15}O ガス以外のPET薬剤の院内製造における注意点..... 石渡 喜一..... S219/281
2. 合成装置の医療機器としての扱いと臨床研究倫理指針..... 千田 道雄..... S220/282
3. 高度医療評価制度について..... 宮田 俊男..... S221/283
4. 高度医療（第3項先進医療）「症候性脳放射線壊死に対する核医学的診断とベバシズマブの
静脈内投与による治療」について..... 宮武 伸一..... S222/284
5. 今後のPET臨床研究..... 井上登美夫..... S223/285