

# 第 48 卷 総目次 2011 年

放射性医薬品取り扱いガイドライン（48 巻 4 号）

## 総 説

原子力緊急事態における RI 内用療法施設と仮設型内部被ばく患者治療施設での 内部被ばくの診療について 渡邊 直行他(群馬県立県民健康科学大・診療放)	393
---	-----

## 原 著

FDG-PET がん検診における放射線被曝の実態とリスク・ベネフィット解析 村野 剛志他(国立がんセ・予防検診セ)	1
<sup>89</sup> Sr 制動放射線 SPECT の試み 太田誠一郎他(藤田保衛大・放)	101

## 短 報

Heart Risk View における高リスク患者の予後調査 坂谷 知彦他(京都第二赤十字病院・循)	419
--	-----

## 技術報告

国立精神・神経医療研究センター医療用小型サイクロトロン解体作業報告 伊藤 公輝他(国立精神神経セ・放)	109
原子力緊急事態における内部被ばく医療のための RI 内用療法施設利用と 仮設型内部被ばく患者治療施設の併設に係る提言 渡邊 直行他(群馬県立県民健康科学大・診療放)	121

## 報 告

甲状腺癌の放射性ヨード内用療法における RI 治療病室稼働状況の実態調査報告(第 2 報) 日本核医学会分科会 腫瘍・免疫核医学研究会甲状腺 RI 治療委員会 小泉 潔他	15
放射性医薬品副作用事例調査報告 第 32 報 (平成 21 年度 第 35 回調査) (社)日本アイソトープ協会 医学・薬学部会 放射性医薬品安全性専門委員会 松田 博史 荒野 泰 岡沢 秀彦 岡村 光英 水村 直 横山 邦彦	29

\* \* \*

第 51 回日本核医学会学術総会 学術集会抄録 .....	179
特別企画抄録	
招待講演	
1. Bleeding Edge Imaging and Therapy in Cardiovascular Disease .....	Zahi Fayad ... 185
2. Brain Imaging and Dementia: What is needed for now and in the future? ...	Satoshi Minoshima ... 186
3. The Molecular Therapy of Disease .....	Henry N. Wagner Jr. ... 187
4. Radiopharmaceuticals for PET investigations of Alzheimer's Disease .....	Christer Halldin ... 188
5. Translational Nuclear Medicine and Molecular Imaging: Experience at M.D. Anderson Cancer Center .....	Mei Tian ... 189
6. Current Status of PET/PET-CT in China .....	Hong Zhang ... 190
7. Can we use PET-SUV as a predictive factor for the outcome of Lung Cancer? .....	Ritsusko Komaki ... 191
8. Quantifying tumor response with PET/CT and PERCIST: Steps to Personalized Cancer Therapy .....	Richard L. Wahl ... 192
9. Clinical applications of SPECT/CT .....	Orazio Schillaci ... 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 .....	194
2. マルチモダリティ時代における心臓核医学の再評価 .....	199
3. 増え続ける認知症における地域連携, 治療の進歩 .....	205
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 .....	211
5. 小児核医学検査の有用性をみなおそう .....	216
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 .....	222
7. 前立腺癌診療における核医学の役割 .....	230
8. 高精度放射線治療における PET/CT の役割 .....	236
9. 内用療法の新しい展開 .....	242
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 .....	246
核医学教育講演	
1. 肝胆膵の PET/CT .....	252
2. 骨・軟部腫瘍の核医学 (PET 検査を含めて) .....	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) .....	254
4. 慢性心不全症例における心臓核医学検査の有用性 .....	255
5. 救急医学に果たす核医学画像診断の役割 .....	256
6. 甲状腺, 副甲状腺の核医学 .....	257
7. RI 内用療法の現状と展望 .....	258
画像診断教育講演 .....	
1. CT, MRI による肝腫瘍の画像診断 .....	260
2. 膵・胆道系腫瘍の画像診断 .....	261
3. 泌尿器腫瘍の MRI 診断 .....	262
4. 女性生殖器腫瘍の画像診断 .....	263
5. 乳腺腫瘍の画像診断 .....	264
6. 肺腫瘍の画像診断 .....	265
7. 縦隔腫瘍の画像診断 .....	266
8. CT・MRI 画像診断「脳腫瘍」 .....	267

9. 脳 - 認知症 .....	268
10. 脳血管障害の頭部 CT MRI 診断 .....	269
11. 骨軟部 骨軟部腫瘍の画像診断 .....	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 .....	271
2. タンパク質やペプチドのアイソトープ標識 .....	272

#### ワーキンググループ報告

1. 最終報告 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 ...	273
2. 最終報告 <sup>99</sup> Mo, <sup>99m</sup> Tc 供給問題とその対策 WG .....	274
3. 最終報告 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 .....	275
4. 中間報告 造影 PET/CT のエビデンス確立と標準化プロトコルの作成 .....	276
5. 中間報告 「Gamut of FDG-PET」の出版 .....	277
6. 中間報告 核医学診療のあり方に関する医療経済学的分析 .....	278

ハイライト講演 .....	279
---------------	-----

#### PET 核医学ワークショップ

FDG や <sup>15</sup> O ガス以外の PET 薬剤を臨床使用するための注意点と今後の展開 .....	280
---	-----

#### 一般演題抄録

10/28

口演	口腔	M2IIIA1 ~ M2IIIA6 .....	288
	心：負荷・病態	M2VIA1 ~ M2VIA6 .....	289
	心：MIBG BMIPP	M2VIB1 ~ M2VIB6 .....	290
	心：PET	M2VIC1 ~ M2VIC6 .....	291
	心：SPECT 解析・定量	M2VID1 ~ M2VID6 .....	292
	SPECT 臨床 血流 その他	M2VIE1 ~ M2VIE5 .....	293
	腫瘍：SPECT	M2VIA1 ~ M2VIA6 .....	294
	腫瘍：SPECT 臨床 骨 1	M2VIIB1 ~ M2VIIB5 .....	295
	腫瘍：SPECT 臨床 骨 2	M2VIIC1 ~ M2VIIC6 .....	295
	脳：脳血流測定	M2VIID1 ~ M2VIID6 .....	296
	脳：脳循環代謝	M2VIE1 ~ M2VIE6 .....	297
	脳：統計解析	M2VIIF1 ~ M2VIIF6 .....	298
	脳：認知症	M2VIIG1 ~ M2VIIG6 .....	299
	小動物・MI	M2VIA1 ~ M2VIA6 .....	301
	MI 理工学	M2VIIB1 ~ M2VIIB6 .....	302
	医療機器 PET	M2VIIC1 ~ M2VIIC7 .....	303
	医療機器 SPECT	M2VIID1 ~ M2VIID4 .....	304
	PET・SPECT 薬剤，創薬 1	M2VIE1 ~ M2VIE7 .....	305
	PET・SPECT 薬剤，創薬 2	M2VIIF1 ~ M2VIIF7 .....	306
	PET・SPECT 技術・解析 1	M2VIIG1 ~ M2VIIG7 .....	307
	小児	M2IXA1 ~ M2IXA4 .....	308
	画像工学・医療経済・その他	M2IXB1 ~ M2IXB6 .....	309
ポスター	脳 1	P2IA1 ~ P2IA7 .....	310
	心：マルチモダリティ・予後 他	P2IB1 ~ P2IB7 .....	311
	心：SPECT 解析・定量	P2IC1 ~ P2IC6 .....	313
	腫瘍：PET 臨床 肺 1	P2ID1 ~ P2ID8 .....	314
	PET・SPECT 技術・解析 1	P2IE1 ~ P2IE5 .....	315

PET・SPECT 薬剤, 創薬 1	P2IF1 ~ P2IF9 .....	316
PET・SPECT 薬剤, 創薬 2	P2IG1 ~ P2IG9 .....	318
炎症・肉芽腫	P2IH1 ~ P2IH8 .....	319
脳 2	P2II1 ~ P2II7 .....	320
心: PET	P2IJ1 ~ P2IJ6 .....	322
腫瘍: PET 臨床 脳・頭頸部	P2IK1 ~ P2IK7 .....	323
腫瘍: PET 臨床 肺 2	P2IL1 ~ P2IL8 .....	324
PET・SPECT 技術・解析 2	P2IM1 ~ P2IM5 .....	325
PET・SPECT 技術・解析 3	P2IN1 ~ P2IN6 .....	326
PET・SPECT 薬剤, 創薬 3	P2IO1 ~ P2IO6 .....	327
内用療法 1	P2IIA1 ~ P2IIA5 .....	328
小動物・MI 1	P2IIB1 ~ P2IIB6 .....	329
医療機器 PET・SPECT	P2IIC1 ~ P2IIC6 .....	330
腫瘍: PET 臨床 その他	P2IID1 ~ P2IID8 .....	331
腫瘍: PET 臨床 腹部	P2IIE1 ~ P2IIE8 .....	332
内用療法 2	P2IIF1 ~ P2IIF6 .....	334
小動物・MI 2	P2IIG1 ~ P2IIG5 .....	335
被曝管理・医療経済	P2IIH1 ~ P2IIH5 .....	336

10/29

口演

PET 骨・軟部	M3VA1 ~ M3VA5 .....	337
腫瘍: PET その他 1	M3VB1 ~ M3VB5 .....	337
腫瘍: PET その他 2	M3VC1 ~ M3VC6 .....	338
腫瘍: PET 臨床 中枢神経	M3VD1 ~ M3VD5 .....	339
腫瘍: PET その他 3	M3VE1 ~ M3VE5 .....	340
内用療法 1	M3VIA1 ~ M3VIA6 .....	341
内用療法 2	M3VIB1 ~ M3VIB6 .....	342
腫瘍: PET 臨床 頭頸部	M3VIC1 ~ M3VIC7 .....	343
腫瘍: PET 臨床 リンパ腫・骨髄腫	M3VID1 ~ M3VID6 .....	344
炎症・肉芽腫	M3VIE1 ~ M3VIE6 .....	345
脳: 神経伝達	M3VIA1 ~ M3VIA6 .....	346
脳: てんかん パーキンソン	M3VIB1 ~ M3VIB6 .....	347
脳: アミロイド 1	M3VIC1 ~ M3VIC6 .....	348
脳: アミロイド 2	M3VID1 ~ M3VID6 .....	349
脳: その他	M3VIE1 ~ M3VIE8 .....	350
PET・SPECT 技術・解析 2	M3VIA1 ~ M3VIA6 .....	352
PET・SPECT 技術・解析 3	M3VIB1 ~ M3VIB6 .....	353
PET・SPECT 薬剤, 創薬 3	M3VIC1 ~ M3VIC7 .....	354
腫瘍: PET 臨床 腎・尿路	M3VID1 ~ M3VID5 .....	356
腫瘍: PET 臨床 婦人科領域	M3VIE1 ~ M3VIE8 .....	356
腫瘍: PET 臨床 乳癌	M3IXA1 ~ M3IXA3 .....	358
腫瘍: PET 臨床 消化管	M3IXB1 ~ M3IXB6 .....	358
腫瘍: PET 臨床 肝	M3IXC1 ~ M3IXC6 .....	359
腫瘍: PET 臨床 肺	M3IXD1 ~ M3IXD6 .....	360

\*

\*

\*

## ワーキンググループ報告

平成 21 年度 ワーキンググループ報告 .....	43
----------------------------	----

## 分科会

日本核医学会分科会 第 23 回 呼吸器核医学研究会 .....	53
日本核医学会分科会 第 24 回 呼吸器核医学研究会 .....	425
日本核医学会分科会 第 48 回 腫瘍・免疫核医学研究会 .....	429

## 地方会

第 43 回 日本核医学会 近畿地方会 .....	57
第 70 回 日本核医学会 関東甲信越地方会 .....	69
第 71 回 日本核医学会 関東甲信越地方会 .....	77
第 72 回 日本核医学会 関東甲信越地方会 .....	139
第 73 回 日本核医学会 関東甲信越地方会 .....	145
第 74 回 日本核医学会 関東甲信越地方会 .....	151
第 46 回 日本核医学会 九州地方会 .....	157
第 67 回 日本核医学会 北日本地方会 .....	433
第 68 回 日本核医学会 北日本地方会 .....	437
第 26 回 日本核医学会 北海道地方会・第 3 回 日本核医学技術学会 北海道地方会 .....	443
第 73 回 日本核医学会 中部地方会 .....	449
第 75 回 日本核医学会 関東甲信越地方会 .....	455
第 44 回 日本核医学会 近畿地方会 .....	463

\* \* \*

第 8 回 核医学専門医試験問題 .....	473
------------------------	-----