

第 44 卷 総 目 次 2007 年

FDG-PET がん検診ガイドライン (2007) 日本核医学会 (44 巻 4 号)

原 著

IMP 標準入力関数の作成と臨床検討 志賀 哲他(北大・核)	1
核医学イメージング実験のための面線源ファントムの作製に関する研究 第 1 報: ラミネート加工した紙面線源作製法とその有効性に関する検討 高木 昭浩他(阪大・医用物理)	9
<i>N</i> -isopropyl- <i>p</i> -[¹²³ I]iodoamphetamine を用いた局所脳血流量の測定精度に関する検討 因果性モデルに基づいた静脈 1 点採血法における 採血部位と static 収集方向の相違による影響 三村 浩朗他(川崎医大病院・核診部)	17
Percutaneous coronary intervention (PCI) の適応判定における 運動負荷心筋シンチグラフィの有用性について 圧センサー付きワイヤーによる myocardial fractional flow reserve (FFRmyo) との比較 藤縄 学他(東京医大霞ヶ浦病院・循内)	97
FDG-PET がん検診の実態と成績 全国調査に基づく検討 南本 亮吾他(横浜市大・放)	105

短 報

PET 施設の医療経営: 全国価格調査および 3 施設費用調査データに基づく分析 満武 巨裕他(東大病院・22 世紀医セ)	125
--	-----

技術報告

公表された文献による ¹³ N 標識アンモニア PET の有用性に関する報告 森田 浩一他(北大・核)	365
---	-----

報 告

放射性医薬品副作用事例調査報告 第 28 報 (平成 17 年度 第 31 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 日下部きよ子 荒野 泰 岡村 光英 笠木 寛治 駒谷 昭夫 松田 博史 丸野 広大	29
---	----

* * *

核医学診療におけるアイソトープ製剤誤投与に関するアンケート調査報告 平成 15・16 年度 日本核医学会リスクマネジメント委員会 竹田 寛 本田 憲業 尾川 浩一 間賀田泰寛 横山 邦彦 小須田 茂 金谷 信一	43
核医学診療におけるアイソトープ製剤誤投与に関するアンケート調査報告 第 2 報 平成 17・18 年度 日本核医学会リスクマネジメント委員会 阪原 晴海 菅野 巖 佐治 英郎 金谷 信一 小須田 茂 多田村栄二 横山 邦彦	407

第 47 回 日本核医学会学術総会 学術集会抄録	151
特別企画抄録	
会長講演	
PET による癌診断法開発の歴史、現状の発展と将来の展望	福田 寛 ... 155
招請講演	
Recent Advances in PET Molecular Imaging	André Syrota ... 156
Current and Future Role of Myocardial Perfusion Imaging	Alberto Cuocolo ... 157
The Evolution of Molecular Imaging Radiopharmaceuticals	Donald J. Hnatowich ... 158
Recent Developments in MR-PET	Ralf Ladebeck ... 159
Time-of-Flight PET: Principles, Recent Technical Advancements, and Impact on Image Quality	Suleman Surti ... 160
会長要請シンポジウム	
PET 癌イメージングの現在と今後の展開	161
シンポジウム	
PET 装置の過去・現在・未来	169
PET/CT 時代における骨, ^{201}Tl , ^{67}Ga シンチの意義	175
脳循環代謝の画像解析 PET と MR	182
PET 化学：未来に託す夢	189
RI 内用療法の動向	195
脳の核医学分子イメージング	201
マルチモダリティ時代における心臓核医学の歩むべき道	207
SPECT の定量化と標準化への道筋	212
心臓核医学会ジョイントセミナー	
PET を循環器診療にどう役立てるか	218
教育講演	
1. RI 内用療法の実践とガイドライン	絹谷 清剛 ... 221
2. センチネルリンパシンチグラフィの基礎と臨床	小泉 満 ... 222
3. 小児中枢神経核医学の実際	内山 眞幸 ... 223
4. 循環器疾患のマネジメントにおける心臓核医学の有用性	井口 信雄 ... 224
5. 小動物用核医学機器の最近の進歩	渡部 浩司 ... 225
6. 中枢神経核医学の最近の進歩	今林 悦子 ... 226
7. 放射性医薬品の最近の進歩	向 高弘 ... 227
8. 核医学データ解析の基礎と臨床	秀毛 範至 ... 228
臨床 PET 講座	
1. 頭頸部領域	河邊 讓治 ... 229
2. 胃癌診断における FDG-PET の役割と限界	小口 和浩 ... 230
3. 婦人科癌における FDG-PET/CT の有用性と課題	陣之内正史 ... 231
4. PET による炎症診断	窪田 和雄 ... 232

ワーキンググループ報告

最終報告

1. 日本人における心筋 SPECT データの標準化 中嶋 憲一 ... 233
 2. 癌診断および癌スクリーニング検査としての FDG-PET と
 拡散強調 MRI の有用性 遠藤 啓吾 ... 234

中間報告

1. PET がん検診の疫学調査 千田 道雄 ... 235
 2. 核医学情報の標準化への対応 奥 真也 ... 236

PET 核医学ワークショップ

- PET 検査による被ばくを軽減するために 237

核医学情報の標準化研究会・日本 IHE 協会共催セミナー

- 核医学情報は本当に black sheep か? 242

一般演題抄録

11/4

演題番号

口演 虚血性心疾患	1 A1~1 A6	251
心：同期・リモデリング	1 B1~1 B6	252
心：データベース	1 C1~1 C6	253
ひばく管理	1 D1~1 D5	254
腫瘍 PET：肺 (1)	1 A1~1 A6	254
腫瘍 PET：肺 (2)	1 B1~1 B6	255
腫瘍 PET：大腸	1 C1~1 C8	256
呼吸器	1 D1~1 D7	258
脳：ドーパミン	1 E1~1 E7	259
動脈硬化	1 A1~1 A6	260
放射性薬剤 (1)	1 B1~1 B6	261
放射性薬剤 (2)	1 C1~1 C6	262
放射性薬剤 (3)	1 D1~1 D5	263
心：MIBG	1 E1~1 E7	264
心：MIBI 洗い出し	1 F1~1 F5	265
心：その他 (1)	1 A1~1 A6	266
腫瘍 (1)	1 B1~1 B5	267
甲状腺	1 C1~1 C6	268
腫瘍 PET：その他 (1)	1 D1~1 D6	269
心：解析 (1)	1 E1~1 E6	270
心：解析 (2)	1 F1~1 F6	271
リンパ腫・骨髄腫	1 A1~1 A6	272
腫瘍 (2)	1 B1~1 B5	273
腫瘍 PET：その他 (2)	1 C1~1 C6	274
腫瘍 PET：生理的集積	1 D1~1 D8	275
定量	1 E1~1 E8	276
脳：動物	1 A1~1 A6	277
脳：代謝	1 B1~1 B6	278
腫瘍 (3)	1 C1~1 C6	279
腫瘍 PET：良性病変	1 D1~1 D6	280
脳血管障害	1 E1~1 E6	281

ポスター

心 (1)	1P	A1 ~ 1P	A6	.....	282
甲状腺・骨	1P	B1 ~ 1P	B7	.....	283
脳 (1)	1P	A1 ~ 1P	A6	.....	284
心 (2)	1P	B1 ~ 1P	B5	.....	285
PET：解析	1P	A1 ~ 1P	A6	.....	286
動物	1P	B1 ~ 1P	B4	.....	287
放射性薬剤 (1)	1P	A1 ~ 1P	A6	.....	288
放射性薬剤 (2)	1P	B1 ~ 1P	B5	.....	289

11/5

口演

腫瘍 PET：食道・胃	2	A1 ~ 2	A7	.....	290
腫瘍 PET：頭頸部	2	B1 ~ 2	B8	.....	291
腫瘍：薬剤 (1)	2	A1 ~ 2	A8	.....	292
腫瘍：薬剤 (2)	2	B1 ~ 2	B7	.....	294
半導体検出器	2	C1 ~ 2	C8	.....	295
DOI - PET	2	D1 ~ 2	D6	.....	296
機器・性能	2	E1 ~ 2	E6	.....	297
腫瘍 PET：婦人科	2	A1 ~ 2	A7	.....	298
検診・経営	2	B1 ~ 2	B5	.....	299
脳：アミロイド	2	C1 ~ 2	C6	.....	300
脳：認知症	2	D1 ~ 2	D6	.....	301
脳：データベース	2	E1 ~ 2	E7	.....	302
心：PET その他	2	A1 ~ 2	A6	.....	303
心：その他 (2)	2	B1 ~ 2	B7	.....	304
脳：IMP	2	C1 ~ 2	C6	.....	306
脳：血流・他	2	D1 ~ 2	D6	.....	307
脳：腫瘍	2	E1 ~ 2	E8	.....	308
QC	2	A1 ~ 2	A8	.....	309
ソフトウェア	2	B1 ~ 2	B6	.....	310
消化器	2	C1 ~ 2	C6	.....	311
脳：解析 (1)	2	D1 ~ 2	D5	.....	312
脳：解析 (2)	2	E1 ~ 2	E7	.....	313
動物 PET・SPECT	2	A1 ~ 2	A6	.....	314
吸収・散乱	2	B1 ~ 2	B7	.....	315
画像再構成	2	C1 ~ 2	C7	.....	316
画質改善	2	D1 ~ 2	D6	.....	318
画質評価	2	E1 ~ 2	E7	.....	319

ポスター

腫瘍・炎症 PET (1)	2P	A1 ~ 2P	A6	.....	320
腫瘍・炎症 PET (2)	2P	B1 ~ 2P	B7	.....	321
脳 (2)	2P	A1 ~ 2P	A7	.....	322
機器・運用	2P	B1 ~ 2P	B6	.....	323
放射性薬剤 (3)	2P	A1 ~ 2P	A5	.....	324
症例・診断	2P	B1 ~ 2P	B7	.....	325
脳 (3)	2P	A1 ~ 2P	A7	.....	326

11/6				
口演	装置	3	A1 ~ 3 A7	327
	乳癌	3	A1 ~ 3 A6	329
	脳：薬剤	3	A1 ~ 3 A6	329
	骨・筋肉	3	A1 ~ 3 A8	330

* * *

分科会

日本核医学会分科会	第 40 回	腫瘍・免疫核医学研究会	53
日本核医学会分科会	第 16 回	呼吸器核医学研究会	373
日本核医学会分科会	第 41 回	腫瘍・免疫核医学研究会	381

地方会

第 42 回	日本核医学会	九州地方会	131
第 60 回	日本核医学会	北日本地方会	387
第 22 回	日本核医学会	北海道地方会	395
第 42 回	日本核医学会	中国・四国地方会	403

* * *

第 4 回	核医学専門医試験問題	413
-------	------------	-----