

第 47 卷 総目次 2010 年

がん FDG-PET/CT 撮像法ガイドライン (Ver.1.0) の概要 (47 巻 2 号)

原 著

^{18}F -FDG PET/CT を用いた悪性腫瘍の治療効果予測における Metabolic volume および Total lesion glycolysis の有用性の検討 清原 省吾他(宮崎大・放)	453
アデノスキャン®注 60 mg の使用成績調査結果 引田 篤他(アスピオファーマ・医薬情報)	463
SKG-02 (ヒトチロトロピン アルファ (遺伝子組換え)) の分化型甲状腺癌の術後診断における有効性, 安全性および薬物動態の検討 日本人におけるプロスペクティブな多施設オープン試験 小西 淳二他(公立小浜病院)	479

技術報告

公表された文献による ^{18}F -FDG PET のアルツハイマー病診断における有用性に関する報告 伊藤 健吾他(国立長寿医療セ)	1
---	---

報 告

被験者放射線防護についての考え方: 第 1 報 日米英制度比較と国内アンケート調査から 被験者放射線防護研究会 栗原千絵子 酒井 一夫 赤羽 恵一 福島 芳子 須原 哲也 伊藤 浩 高野 晴成 三枝公美子 池田 敏彦 高橋 和弘 武田 洋 米原 英典 菅野 巖	9
放射性医薬品副作用事例調査報告 第 31 報 (平成 20 年度 第 34 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

寄 稿

日本核医学会「診断用放射性医薬品の臨床評価ガイドライン」の解説 (2) 欧米の画像診断薬の開発に関するガイダンスについて 佐治 英郎 大西 良浩 日本核医学会 放射性医薬品臨床評価ガイドライン作成委員会	81
日本核医学会「診断用放射性医薬品の臨床評価ガイドライン」の解説 (3) 日本核医学会のガイドライン案について 佐治 英郎 大西 良浩 日本核医学会 放射性医薬品臨床評価ガイドライン作成委員会	145

資料

FDG PET, PET/CT 診療ガイドライン 2010

日本核医学会 FDG PET, PET/CT 診療ガイドライン 2010

ガイドライン作成委員会 宍戸 文男他 153

* * *

第 50 回日本核医学会学術総会 学術集会抄録 219

特別企画抄録

海外招聘講演

JSNM-IL1	Phase III Trial Results for the Amyloid PET Imaging Agent Fluorbetapir F-18 (¹⁸ F-AV-45): Imaging to histopathologic correlations in an end of life human subject study Christopher M. Clark ...	223
JSNM-IL2	Molecular Imaging of Tumors Using Ga-68 Labeled Tracers and PET/CT: Current state and future perspectives Richard P. Baum ...	224
JSNM-IL3	Nuclear Medicine Diagnosis and Therapy of Neuro-Endocrine Tumors Alberto Signore ...	225
JSNM-IL4	Challenges and Chances of Nuclear Cardiology in Korea Hee-Seung Bom ...	226

合同シンポジウム

NM2010-SP1	認知症診断における標準脳変換統計画像解析の役割 227	227
NM2010-SP2	JJ1017 が開く核医学検査情報標準化の扉 ～情報統合が実現する核医学の未来～ 233	233

シンポジウム

JSNM-SP1	神経放射線診断における脳核医学の役割 238	238
JSNM-SP2	Molecular imaging 245	245
JSNM-SP3	若手研究者による分子イメージング工学への提言 251	251
JSNM-SP4	癌診療における PET/CT のインパクト: PET/CT を用いた治療効果判定・効果予測 257	257
JSNM-SP5	放射線治療計画に貢献する PET/CT の展望 264	264
JSNM-SP6	RI 内用療法の臨床利用の発展をめざして 270	270
JSNM-SP7	核医学画像における定量性の向上と処理・認識技術 276	276
JSNM-SP8	心筋血流イメージングの精度向上に向けて 282	282
JSNM-SP9	呼吸によるアーチファクトの軽減 呼吸同期・息止め・TOF 287	287
JSNM-SP10	核医学の創薬への貢献の強化 294	294

セミナー

JSNM-S	もっと活用しよう . BMIPP と MIBG 299	299
--------	-----------------------------------	-----

教育講演

JSNM-EL1	PET/CT のための CT 読影講座 306	306
JSNM-EL2	関節リウマチに於ける核医学の現状と将来 308	308
JSNM-EL3	核医学臨床講座: 腎臓核医学「今腎機能を見直す」 312	312
JSNM-EL4	核医学臨床講座: ¹³¹ I を用いた内照射療法の現状と今後 316	316
JSNM-EL5	核医学臨床講座: 治療に深く関わる核医学検査 321	321
JSNM-EL6	核医学臨床講座: 心臓核医学ガイドライン(日本循環器学会)の解説 325	325

JSNM 教育講演

JSNM-ES1	センチネルリンパ節イメージング・PET/CT(臨床)・脳核医学	326
JSNM-ES2	SPECT/CT 融合画像	329
JSNM-ES3	慢性冠動脈疾患の治療管理における核医学の役割 “Coronary physiology revisited”	330
JSNM-ES4	分子イメージング	331

ワーキンググループ報告

JSNM-WR-1	最終報告 慢性肺血栓塞栓症診断における肺血流 SPECT と胸部 CTA の対比検討 多施設共同研究	332
JSNM-WR-2	最終報告 Gamut of FDG-PET の作成	333
JSNM-WR-3	最終報告 α 線を用いたがんの最小侵襲治療法のあり方について	334
JSNM-WR-4	中間報告 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	335
JSNM-WR-5	中間報告 ^{99}Mo , $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 供給問題とその対策 WG	336
JSNM-WR-6	中間報告 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	337

合同ワークショップ

NM2010-WS	核医学診療の医療経済学合同ワークショップ	338
-----------	----------------------	-----

PET 核医学ワークショップ

JSNM-WS	被験者の放射線防護について (日本核医学会 PET 核医学委員会・日本アイソトープ協会共催)	344
---------	---	-----

第 50 回記念企画 / 核医学薬学講座

JSNM-ML	次世代に伝えたい先達の研究	349
---------	---------------	-----

合同特別講演

NM2010-SL	鉄道博物館が伝える鉄道文化	353
-----------	---------------	-----

一般演題抄録

口演

11/11	心	病態	JSNM-OFVII0101 ~ JSNM-OFVII0105	359
	心	予後	JSNM-OFVII0201 ~ JSNM-OFVII0205	359
	画像工学	再構成・ソフトウェア	JSNM-OFVII0301 ~ JSNM-OFVII0306	360
	画像工学	校正・評価	JSNM-OFVII0401 ~ JSNM-OFVII0406	361
	心	MIBG/BMIPP	JSNM-OFVIII0101 ~ JSNM-OFVIII0105	362
	心	マルチモダリティ	JSNM-OFVIII0201 ~ JSNM-OFVIII0204	363
	薬学・MI 薬学	アミロイド・タウ	JSNM-OFVIII0301 ~ JSNM-OFVIII0305	364
	薬学・MI 薬学	腫瘍	JSNM-OFVIII0401 ~ JSNM-OFVIII0405	365
	心	PET 血流	JSNM-OFIX0101 ~ JSNM-OFIX0105	366
	心	PET 代謝	JSNM-OFIX0201 ~ JSNM-OFIX0205	367
	脳	神経伝達機構 1	JSNM-OFX0101 ~ JSNM-OFX0105	368
	脳	神経伝達機構 2	JSNM-OFX0201 ~ JSNM-OFX0205	369
	内分泌・RI 内用療法	甲状腺癌, 他	JSNM-OFX0301 ~ JSNM-OFX0306	370
	内分泌・RI 内用療法	Sr, MIBG, Y	JSNM-OFX0401 ~ JSNM-OFX0406	371
	腫瘍	PET メチオニンなど	JSNM-OFXI0101 ~ JSNM-OFXI0105	372
	腫瘍	PET 腫瘍診断・核酸関連	JSNM-OFXI0201 ~ JSNM-OFXI0205	373
	腫瘍	PET 放射線治療効果予測など	JSNM-OFXI0301 ~ JSNM-OFXI0305	374
	腫瘍	PET 治療効果判定・予測	JSNM-OFXI0401 ~ JSNM-OFXI0405	375
	骨・軟部組織		JSNM-OFXII0101 ~ JSNM-OFXII0105	376
	腫瘍	PET 生理的集積, 鑑別など	JSNM-OFXII0201 ~ JSNM-OFXII0205	377

	腎・消化器	消化器 PET	JSNM-OFXII0301 ~ JSNM-OFXII0305	377
	腎・消化器		JSNM-OFXII0401 ~ JSNM-OFXII0406	378
	脳	SPECT 定量	JSNM-OFXIII0101 ~ JSNM-OFXIII0105	380
	脳	その他 SPECT	JSNM-OFXIII0201 ~ JSNM-OFXIII0205	380
11/12	画像工学	機器開発	JSNM-OSVII0101 ~ JSNM-OSVII0106	381
	心	SPECT 解析 1	JSNM-OSVII0201 ~ JSNM-OSVII0205	382
	心	SPECT 解析 2	JSNM-OSVII0301 ~ JSNM-OSVII0305	383
	医療情報学		JSNM-OSVII0401 ~ JSNM-OSVII0403	384
	肺	肺 SPECT/CT, PET/CT	JSNM-OSVII0501 ~ JSNM-OSVII0505	385
	薬学・MI 薬学	ペプチド・細胞標識	JSNM-OSVIII0101 ~ JSNM-OSVIII0105	386
	薬学・MI 薬学	基礎技術・基礎研究	JSNM-OSVIII0201 ~ JSNM-OSVIII0204	387
	心	実験・その他	JSNM-OSVIII0301 ~ JSNM-OSVIII0305	388
	MI 臨床	PET 薬剤	JSNM-OSVIII0401 ~ JSNM-OSVIII0405	389
	MI 臨床	FDG PET	JSNM-OSVIII0501 ~ JSNM-OSVIII0505	390
	MI 理工学	動態解析	JSNM-OSIX0101 ~ JSNM-OSIX0105	390
	物理・数学		JSNM-OSIX0201 ~ JSNM-OSIX0203	392
	脳	統計解析他	JSNM-OSX0101 ~ JSNM-OSX0105	392
	脳	脳腫瘍他	JSNM-OSX0201 ~ JSNM-OSX0205	393
	腫瘍	PET 婦人科領域	JSNM-OSX0301 ~ JSNM-OSX0305	394
	腫瘍	PET 胸腺・乳腺	JSNM-OSX0401 ~ JSNM-OSX0405	395
	脳	脳血流量 1	JSNM-OSX0501 ~ JSNM-OSX0505	396
	脳	脳血流量 2	JSNM-OSX0601 ~ JSNM-OSX0605	397
	脳	認知症	JSNM-OSXI0101 ~ JSNM-OSXI0105	398
	脳	脳循環代謝他	JSNM-OSXI0201 ~ JSNM-OSXI0205	399
	腫瘍	PET 悪性リンパ腫	JSNM-OSXI0301 ~ JSNM-OSXI0305	400
	腫瘍	PET 頭頸部腫瘍・食道	JSNM-OSXI0401 ~ JSNM-OSXI0404	401
	脳	アミロイド 1	JSNM-OSXI0501 ~ JSNM-OSXI0505	401
	脳	アミロイド 2	JSNM-OSXI0601 ~ JSNM-OSXI0605	402
11/13	MI 理工学	次世代 PET 開発	JSNM-OTVII0101 ~ JSNM-OTVII0105	403
	MI 理工学	定量性評価	JSNM-OTVII0201 ~ JSNM-OTVII0205	404
	その他	被曝管理	JSNM-OTVIII0101 ~ JSNM-OTVIII0103	405
	その他	看護・教育・DPC	JSNM-OTVIII0201 ~ JSNM-OTVIII0204	406
	腫瘍	PET 診断・解析・装置	JSNM-OTXI0101 ~ JSNM-OTXI0105	407
	腫瘍	PET 呼吸同期	JSNM-OTXI0201 ~ JSNM-OTXI0205	408
ポスター				
	脳	脳循環代謝他	JSNM-P0101 ~ JSNM-P0106	408
	脳	その他 SPECT 1	JSNM-P0201 ~ JSNM-P0205	410
	脳	神経伝達機構	JSNM-P0301 ~ JSNM-P0305	411
	脳	認知症	JSNM-P0401 ~ JSNM-P0405	411
	脳	その他 SPECT 2	JSNM-P0501 ~ JSNM-P0505	412
	脳	その他 PET 1	JSNM-P0601 ~ JSNM-P0605	413
	脳	その他 PET 2	JSNM-P0701 ~ JSNM-P0703	414
	腫瘍	FDG 症例報告	JSNM-P0801 ~ JSNM-P0806	415
	腫瘍	PET 新規薬剤	JSNM-P0901 ~ JSNM-P0905	416
	腫瘍	FDG 悪性リンパ腫	JSNM-P1001 ~ JSNM-P1005	417
	腫瘍	FDG その他 1	JSNM-P1101 ~ JSNM-P1106	418
	腫瘍	FDG その他 2	JSNM-P1201 ~ JSNM-P1205	419
	腫瘍	シングルフォトンなど	JSNM-P1301 ~ JSNM-P1303	420
	心	病態	JSNM-P1401 ~ JSNM-P1405	420

心	解析 1	JSNM-P1501 ~ JSNM-P1503	421
心	解析 2	JSNM-P1601 ~ JSNM-P1604	422
MI 臨床	FDG PET	JSNM-P1701 ~ JSNM-P1705	423
MI 臨床	動脈硬化	JSNM-P1801 ~ JSNM-P1804	423
MI 臨床	その他	JSNM-P1901 ~ JSNM-P1903	424
薬学・MI 薬学	新 PET 薬剤	JSNM-P2001 ~ JSNM-P2005	425
薬学・MI 薬学	PET プローブ開発	JSNM-P2101 ~ JSNM-P2105	426
薬学・MI 薬学	その他	JSNM-P2201 ~ JSNM-P2205	426
		JSNM-P2301 ~ JSNM-P2305	427
薬学・MI 薬学	脳レセプタ	JSNM-P2401 ~ JSNM-P2405	428
薬学・MI 薬学	末梢性レセプタ	JSNM-P2501 ~ JSNM-P2505	429
核医学の放射線腫瘍学への応用	放射線腫瘍学	JSNM-P2601 ~ JSNM-P2604	430
内分泌・RI 内用療法		JSNM-P2701 ~ JSNM-P2703	431
内分泌・RI 内用療法	臨床	JSNM-P2801 ~ JSNM-P2805	431
内分泌・RI 内用療法	Sr-89 疼痛緩和治療	JSNM-P2901 ~ JSNM-P2905	432
医療情報学	医用画像モニタ	JSNM-P3001	433
肺	胸部 PET/CT, SPECT/CT	JSNM-P3101 ~ JSNM-P3106	434
骨・軟部組織	FDG PET	JSNM-P3201 ~ JSNM-P3204	435
骨・軟部組織	その他	JSNM-P3301 ~ JSNM-P3303	435
腎・消化器		JSNM-P3401 ~ JSNM-P3405	436

* * *

ワーキンググループ報告

平成 20 年度 ワーキンググループ報告	163
----------------------	-----

分科会

日本核医学会分科会 第 21 回 呼吸器核医学研究会	45
日本核医学会分科会 第 46 回 腫瘍・免疫核医学研究会	169
日本核医学会分科会 第 22 回 呼吸器核医学研究会	497

地方会

第 44 回 日本核医学会 中国・四国地方会	49
第 42 回 日本核医学会 近畿地方会	55
第 64 回 日本核医学会 北日本地方会	175
第 65 回 日本核医学会 北日本地方会	179
第 66 回 日本核医学会 北日本地方会	185
第 45 回 日本核医学会 九州地方会	191
第 70 回 日本核医学会 中部地方会	197
第 25 回 日本核医学会 北海道地方会・第 2 回 日本核医学技術学会 北海道地方会	503
第 71 回 日本核医学会 中部地方会	509
第 45 回 日本核医学会 中国・四国地方会	517

* * *

第 7 回 核医学専門医試験問題	521
------------------	-----