

形 式：皮膚がん

一次研究用フォーム		データ記入欄	
基本情報	対象疾患	悪性黒色腫	
	タイプ		
タイトル情報	論文の英語タイトル	Diagnostic performance of whole body dual modality 18F-FDG PET/CT imaging for N- and M-staging of malignant melanoma: experience with 250 consecutive patients.	
	論文の日本語タイトル		
診療ガイドライン情報	ガイドラインでの引用有無	1.有り 2.無し （ 1 ）	
	ガイドライン上での目次名称	MMCQ9-9	
書誌情報	エビデンスのレベル分類	I. システマティック・レビュー／メタアナリシス II. 1 つ以上のランダム化比較試験 III. 非ランダム化比較試験 IV. 分析疫学的研究（コホート研究や症例対照研究） V. 記述研究（症例報告やケースシリーズ） VI. 患者データに基づかない、専門委員会や専門家個人の意見 （ I V ）	
	Pubmed ID	16505438	
	医中誌 ID		
	雑誌名	J Clin Oncol.	
	雑誌 ID		
	巻	24	
	号	7	
	ページ	1178-87	
	ISSN ナンバー		
	雑誌分野	1.医学 2.歯学 3.看護 4.その他 （ 1 ）	
	原本言語	1.日本語 2.英語 3.ドイツ語 4.その他 （ 2 ）	
	発行年月	2006 Mar	
	著者情報		氏名
筆頭著者		Reinhardt MJ	University Hospital Bonn
その他著者 1		Joe AY	同上
その他著者 2		Jaeger U	同上
その他著者 3		Huber A	同上
その他著者 4		Matthies A	同上
その他著者 5		Bucerius J	同上
その他著者 6		Roedel R	同上
その他著者 7		Strunk H	同上
その他著者 8		Bieber T	同上
その他著者 9		Biersack HJ	同上
その他著者 10		Tuting T	同上

一次研究の 8 項目	目的	PET/CT の N-、 M-staging に対する有用性を検討する	
	研究デザイン	後ろ向きコホート研究および症例対照研究	
	セッティング	University Hospital Bonn	
	対象者	2002 年 11 月から 2004 年 7 月までにさまざまな目的で PET/CT をうけたさまざまなステージの黒色腫患者 250 人	
	対象者情報（国籍）	1.日本人 2.日本人以外 3.国籍区別せず （ 3 ）	
	対象者情報（性別）	1.男性 2.女性 3.男女区別せず （ 3 ）	
	対象者情報（年齢）	1.乳幼児 2.小児 3.青年 4.中高年 5.老人 6.乳幼児・小児 7.乳幼児・小児・青年 8.乳幼児・小児・青年・中高年 9.乳幼児・小児・青年・中高年・老人 10.小児・青年 11.小児・青年・中高年 12.小児・青年・中高年・老人 13.青年・中高年 14.青年・中高年・老人 15.中高年・老人 16.乳幼児・青年 17.乳幼児・中高年 18.乳幼児・老人 19.小児・中高年 20.小児・老人 21.青年・老人 22.年齢区別せず （ 22 ）	
	介入（要因曝露）	PET、CT、PET/CT	
	エンドポイント（アウトカム）	エンドポイント	区分
	1	転移	1.主要 2.副次 3.その他（ 1 ）
	2		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	3		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	4		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	5		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	6		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	7		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	8		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	9		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	10		1.主要 2.副次 3.その他（ ）
	主な結果	転移を正確に検出する能力は PET/CT98.7%、PET88.8%、CT69.7% であった。画像検査のみで正確に N-,M-staging できたのは PET/CT97.2% (95%信頼区間 95.2%－99.4%)、PET92.8% (89.6%－96.0%)、CT78.8% (73.7%－83.9%)。 PET/CT の結果によって治療が変わった症例は 121 人（48.4%）であった。	
	結論	PET/CT の診断能力の高さから、遠隔転移の除外または診断目的での使用が示唆される。	
	備考		
レビューワーコメント	レビューワー氏名	古賀弘志	

	レビューワーコメント	エビデンスのレベル分類（ I V ）
--	------------	--------------------