

## 核医学機器工学概論試験 2024.11.18 解答

番号:		氏名:	
-----	--	-----	--

1	1 4 3 3 2	26	フィルタ重畳逆投影法、FBP
2	4 8 7 7 3	27	Shepp & Logan, Chesler
3	3 7 5 3 2	28	OSEM
4	3 7 3 3 2	29	定量性
5	2 3 2 2 1	30	総和、合計
6	-5 5 -1 1 0	31	総和を1にする
7	5 18 11 16 4	32	移動平均
8	-1 11 3 0 0	33	荷重平均
9	1 16 0 5 2	34	メディアン
10	0 4 0 2 -1	35	メディアン、中央値
11	$1/r$	36	20 20
12	$g * (1/r)$	37	20 20
13	$G/fr$	38	12 12
14	$Lfr$	39	28 28
15	$l * h$	40	8 16
16	正比例	41	24 32
17	高速フーリエ変換 (FFT)	42	10
18	サンプリング定理	43	33
19	0.5	44	$N a l$
20	Ramp	45	5 1 1
21	波長、または周波数	46	密度、質量、原子番号
22	振幅	47	コリメータ
23	遅い、または低い、小さい	48	計数率直線性
24	ナイキスト、Nyquist	49	発光時間、光の減衰時間
25	2	50	エネルギー分解能