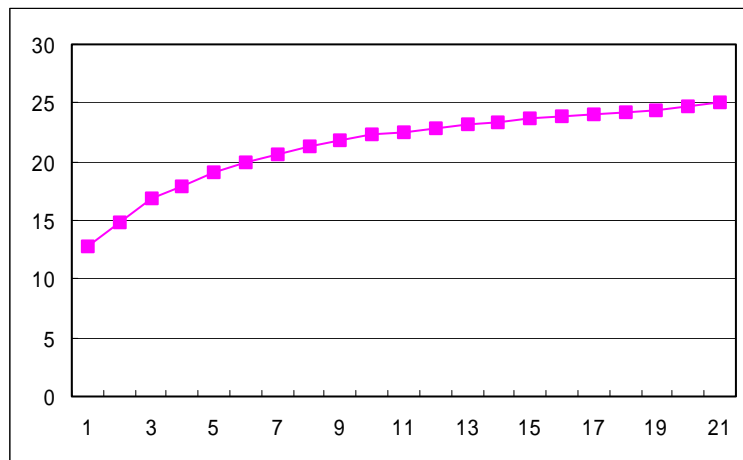


誤差拡散画像の高性能逆ハーフーン化方式

東京工芸大学 / 小野文孝



第 3 図 参照画素数と得られる SNR(dB)の対応

方式	論理	混合(1)	混合(2)	混合(3)	混合(4)	混合(5)	混合(6)	
	N	N-1	N-2	N-3	N-4	N-5	N-6	
L	N	N-3	N-6	N-9	N-7	N-10	N-13	
M1,M2,M3	0	3	3,3	3,3,3	7	3,7	3,3,7	
N	21	25.008	24.694	24.418	24.210	24.013	23.883	23.709
	20	24.666	24.396	24.154	24.004	23.807	23.675	23.394
	19	24.398	24.182	23.980	23.802	23.660	23.409	23.286
	18	24.195	24.031	23.898	23.642	23.512	23.320	23.166
	17	24.036	23.874	23.763	23.569	23.398	23.110	22.926
	16	23.829	23.668	23.491	23.300	23.128	22.994	22.675
	15	23.649	23.527	23.244	23.153	22.946	22.746	22.582
	14	23.434	23.309	23.135	22.933	22.761	22.536	22.414
	13	23.106	23.026	22.852	22.679	22.446	22.315	21.824
	12	22.839	22.634	22.628	22.279	22.294	22.122	
	11	22.539	22.351	22.215	22.054	22.012	21.896	
10	22.253	22.085	21.951	21.792	21.602	21.109		

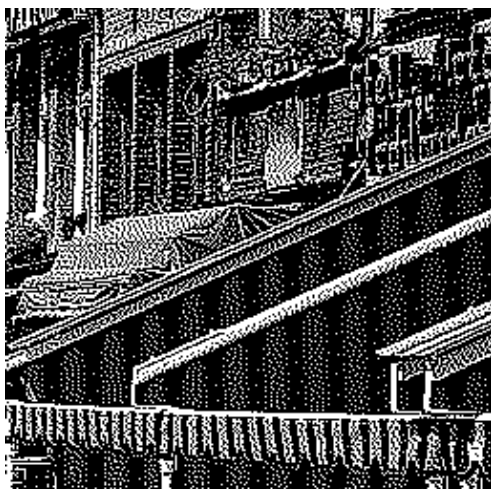
表 1. 混合方式と論理方式の SNR 比較

L+M	N9A				P1~P4 平均			
	A(論理)	B(混合)	DIF1	DIF2	A(論理)	B(混合)	DIF1	DIF2
21	25.008	24.694	-0.313	0.028	30.229	30.519	0.290	0.271
20	24.666	24.396	-0.271	-0.002	30.248	30.294	0.046	0.037
19	24.398	24.182	-0.215	-0.013	30.257	30.059	-0.198	-0.247
18	24.195	24.031	-0.164	-0.005	30.306	29.925	-0.381	-0.165
17	24.036	23.874	-0.162	0.046	30.090	29.778	-0.312	0.276
16	23.829	23.668	-0.160	0.019	29.502	29.072	-0.430	0.038
15	23.649	23.527	-0.122	0.093	29.034	28.718	-0.316	0.331
14	23.434	23.309	-0.125	0.204	28.387	28.068	-0.318	0.941
13	23.106	23.026	-0.080	0.187	27.128	27.083	-0.044	0.597
12	22.839	22.634	-0.205	0.095	26.487	26.062	-0.425	0.396
11	22.539	22.351	-0.188	0.098	25.665	25.670	0.005	0.204

表 2. 混合方式と論理方式の汎用性比較



原画像



誤差拡散画像



IH 画像

第 5 図 画像例(N2A)