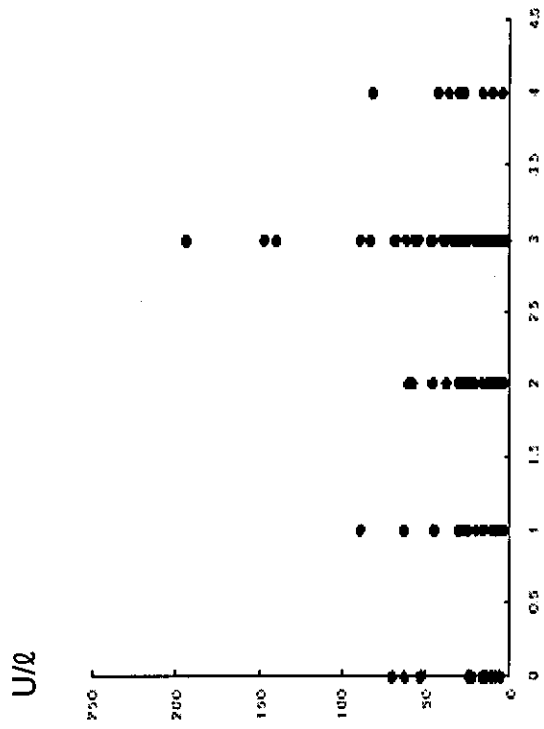
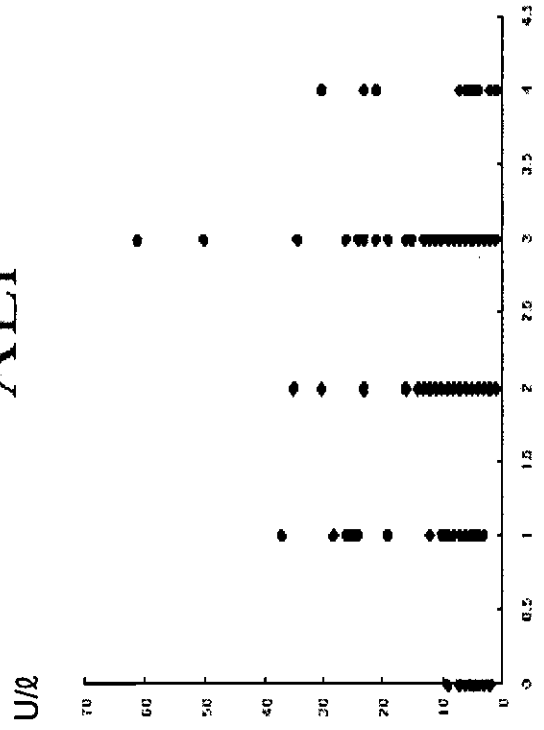


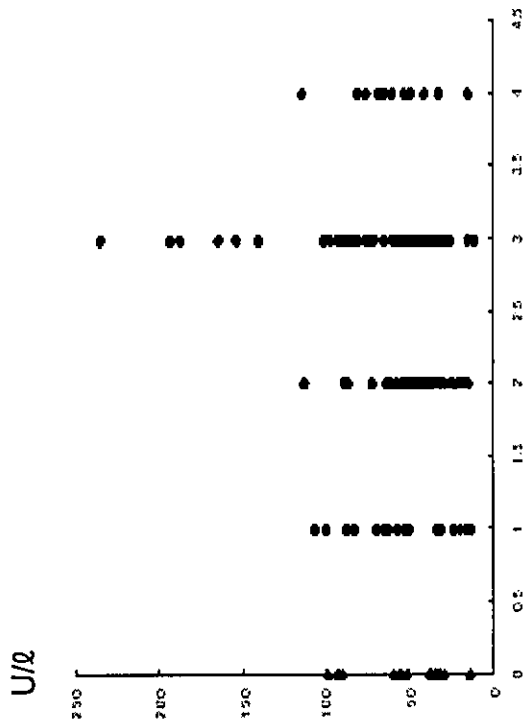
ALT



ALP



AST



LDH

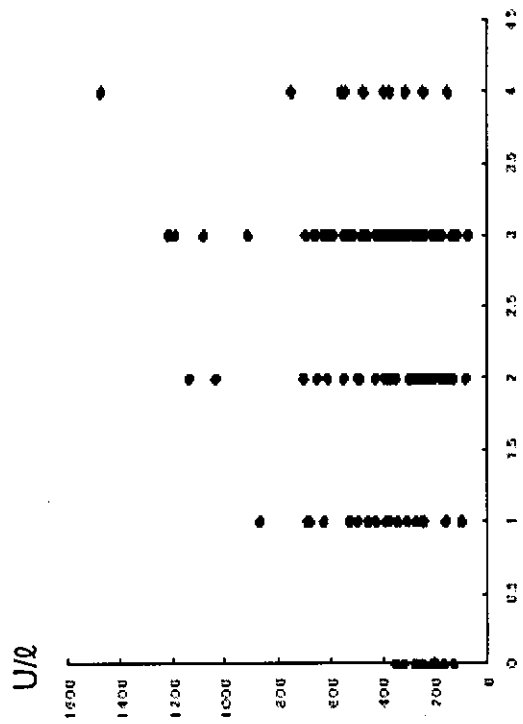
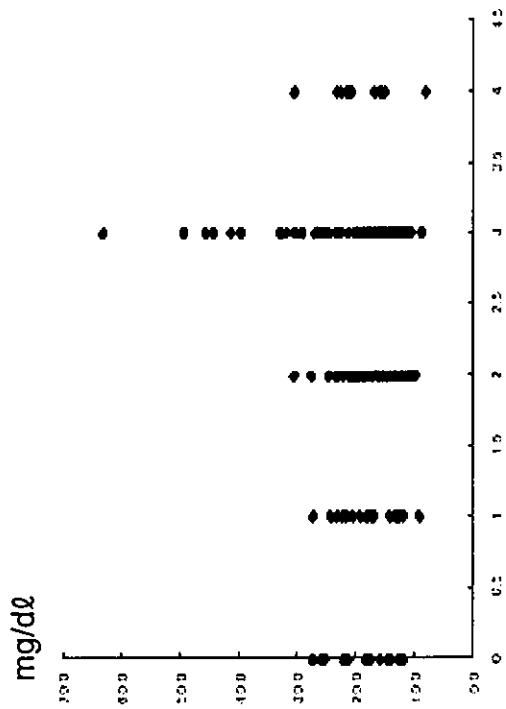
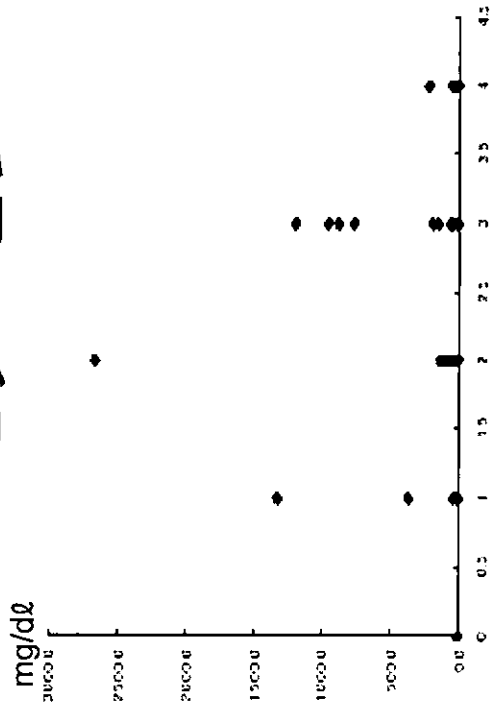


図6-1 CPIと各種臨床検査結果との関連

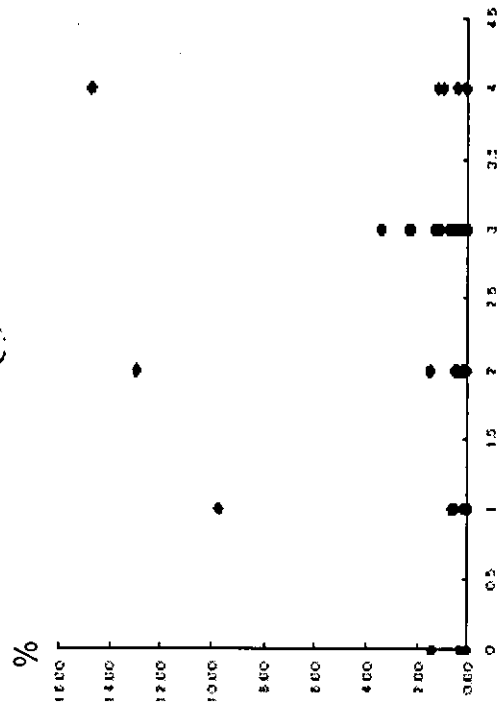
尿素窒素



ヘモグロビン



P. g比率



P. g菌

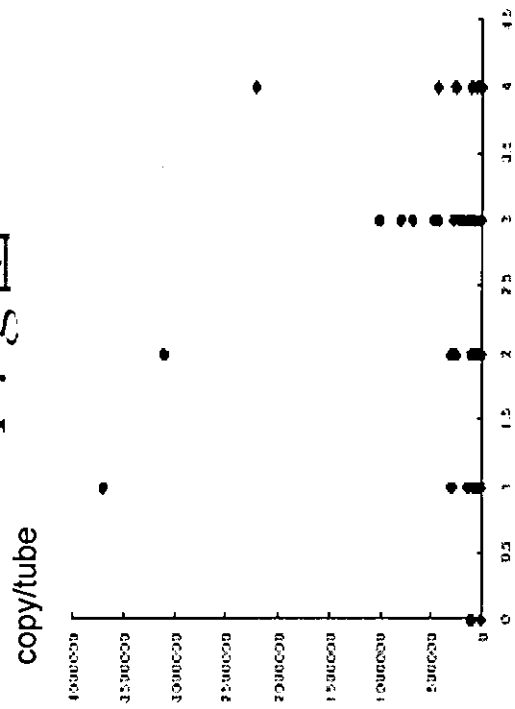
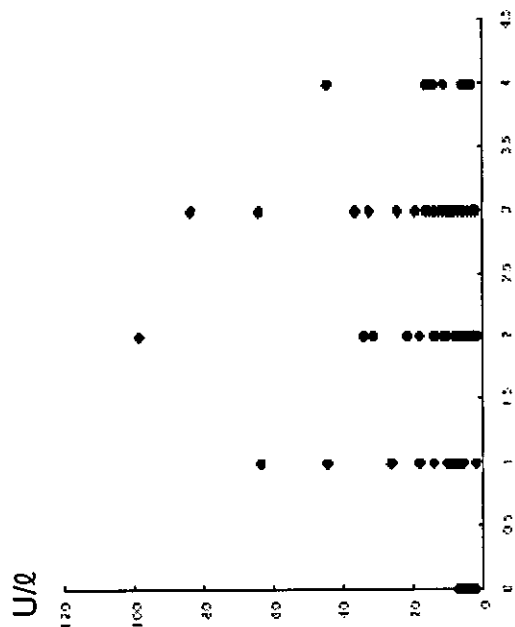
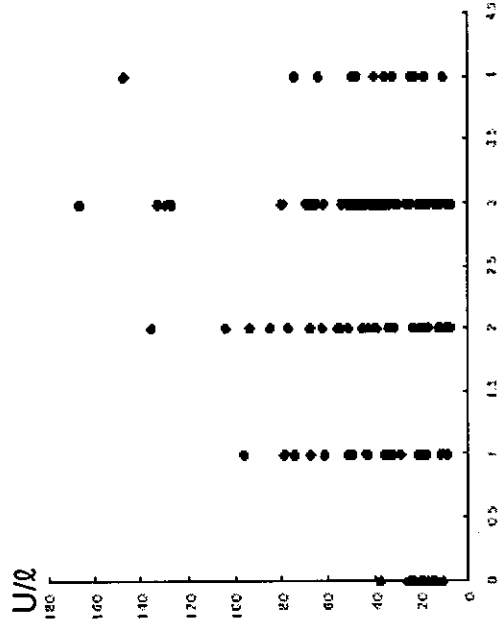


図6-2 CPIと各種臨床検査結果との関連

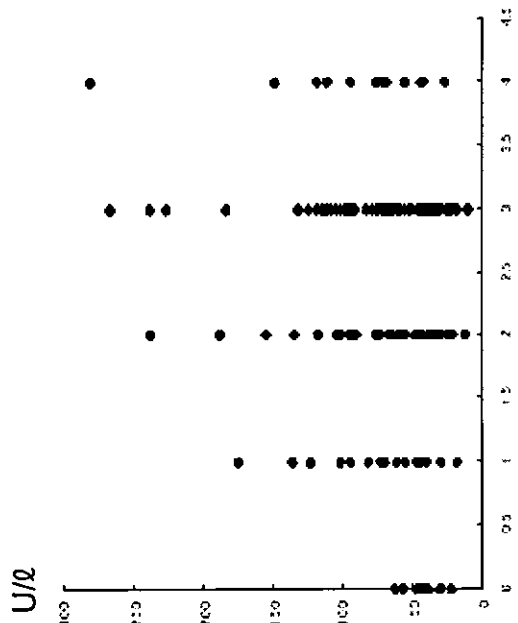
LDH1



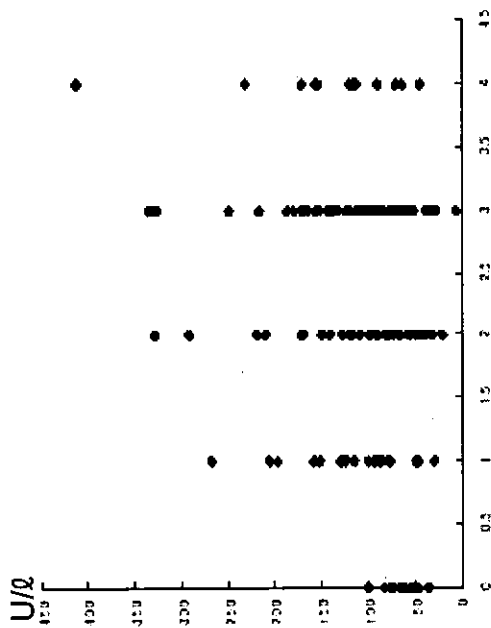
LDH2



LDH3



LDH4



LDH5

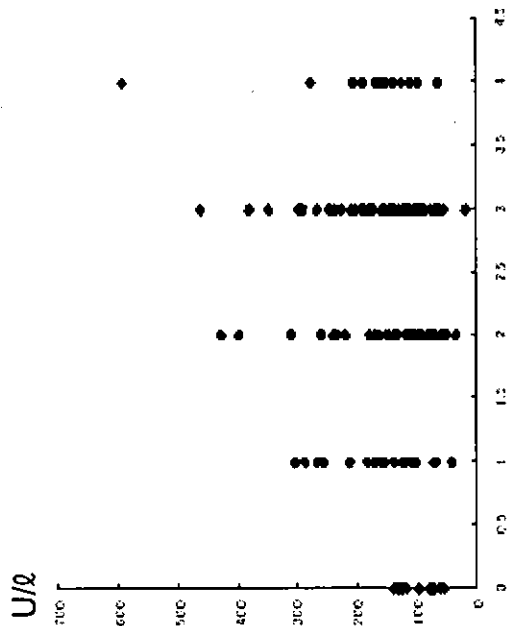
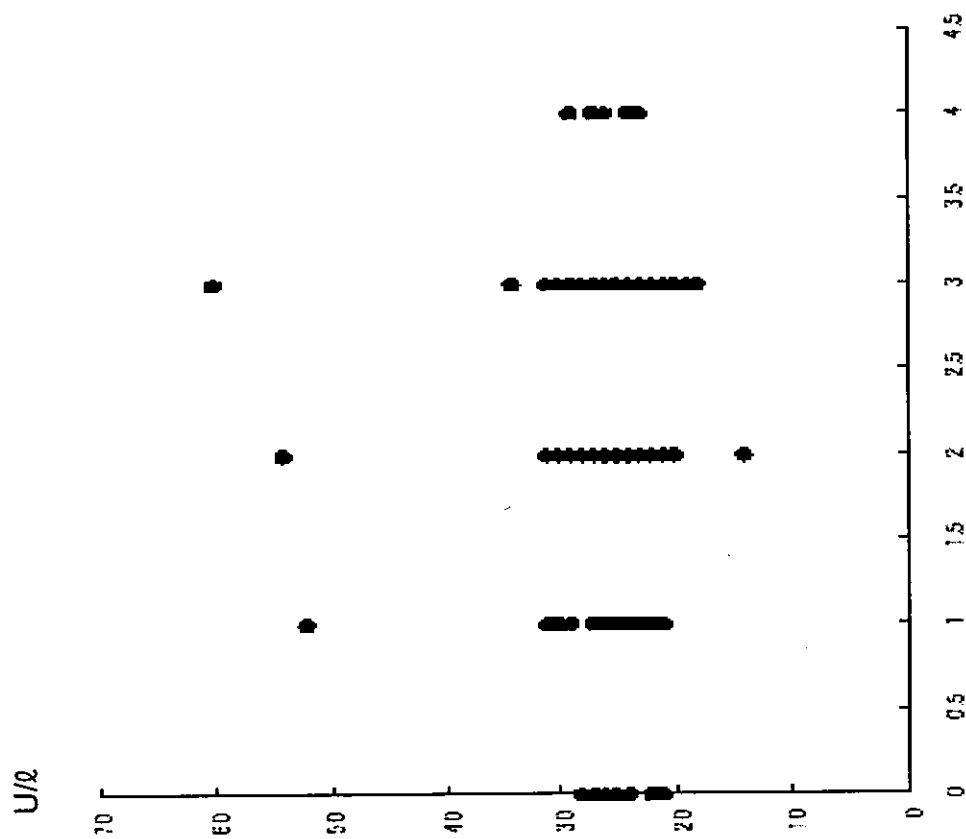


図6-3 CPIと各種臨床検査結果との関連

Hサブユニット



Mサブユニット

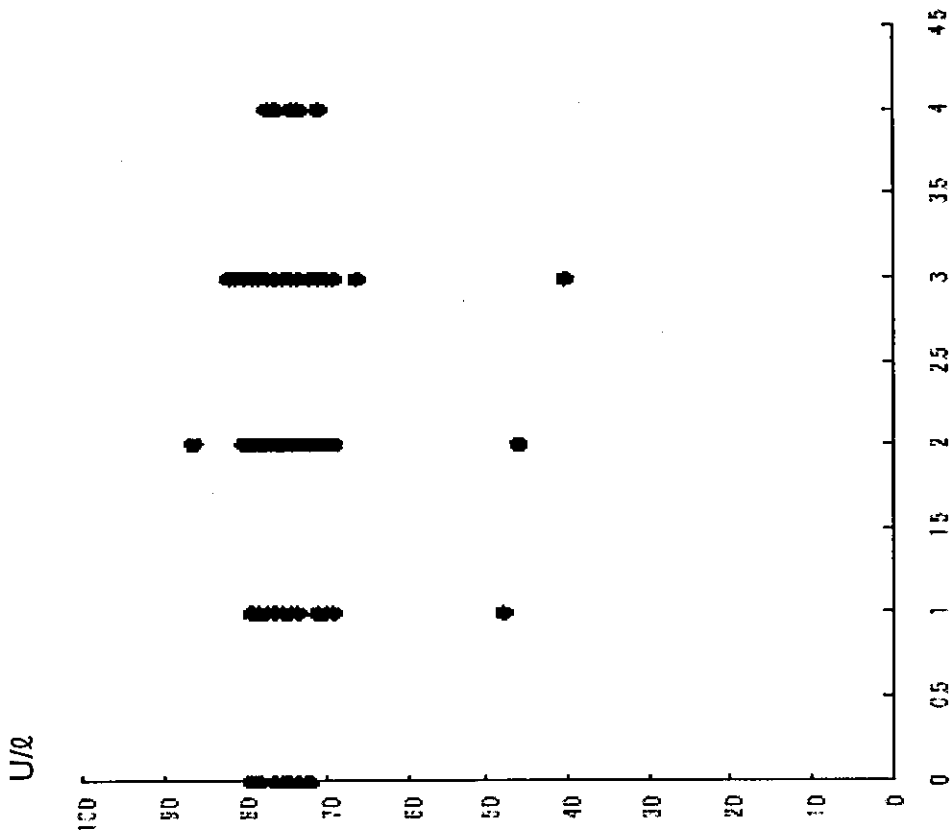


図6-4 CPIと各種臨床検査結果との関連

表1 歯周疾患の臨床パラメーターと各種臨床検査結果との関連

	平均PD	最大PD	BOP%	GI	PII	CPI最大値
AST	0.159	0.132	0.009	0.085	-0.037	0.158
	相関係数					
	有意確率					
ALT	0.049	0.101	0.915	0.292	0.645	0.050
	相関係数					
	有意確率					
LDH	0.144	0.127	0.012	0.050	-0.049	0.181
	相関係数					
	有意確率					
LDH	0.073	0.115	0.878	0.535	0.541	0.024
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.206	0.189	0.048	0.067	0.161	0.158
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.010	0.019	0.555	0.405	0.045	0.050
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.042	0.027	0.092	-0.022	0.054	0.076
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.607	0.735	0.256	0.782	0.505	0.350
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.140	0.138	-0.047	0.008	-0.034	0.102
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.081	0.088	0.564	0.921	0.679	0.208
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.056	0.077	0.005	0.040	0.062	0.190
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.492	0.343	0.955	0.624	0.440	0.018
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.159	0.145	0.046	0.049	0.138	0.116
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.048	0.071	0.571	0.543	0.087	0.152
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.210	0.189	0.053	0.063	0.155	0.165
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.009	0.019	0.509	0.433	0.053	0.041
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.222	0.191	0.049	0.084	0.171	0.169
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.005	0.017	0.544	0.297	0.034	0.035
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.203	0.196	0.045	0.058	0.160	0.175
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.011	0.015	0.578	0.473	0.046	0.029
	相関係数					
	有意確率					
ALP	-0.024	0.044	0.051	0.044	-0.065	0.003
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.764	0.587	0.529	0.589	0.418	0.967
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.024	-0.044	-0.051	-0.044	0.065	-0.003
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.764	0.587	0.529	0.589	0.418	0.967
	相関係数					
	有意確率					
ALP	-0.048	0.000	-0.009	0.024	-0.045	0.145
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.555	0.999	0.916	0.764	0.574	0.072
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.036	0.038	0.048	-0.074	-0.038	0.095
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.654	0.639	0.556	0.357	0.641	0.241
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.098	0.084	0.092	-0.058	-0.032	0.085
	相関係数					
	有意確率					
ALP	0.223	0.299	0.257	0.474	0.695	0.291
	相関係数					
	有意確率					

表2 喫煙状況別にみた各種臨床検査項目の歯周疾患スクリーニングにおける有効性

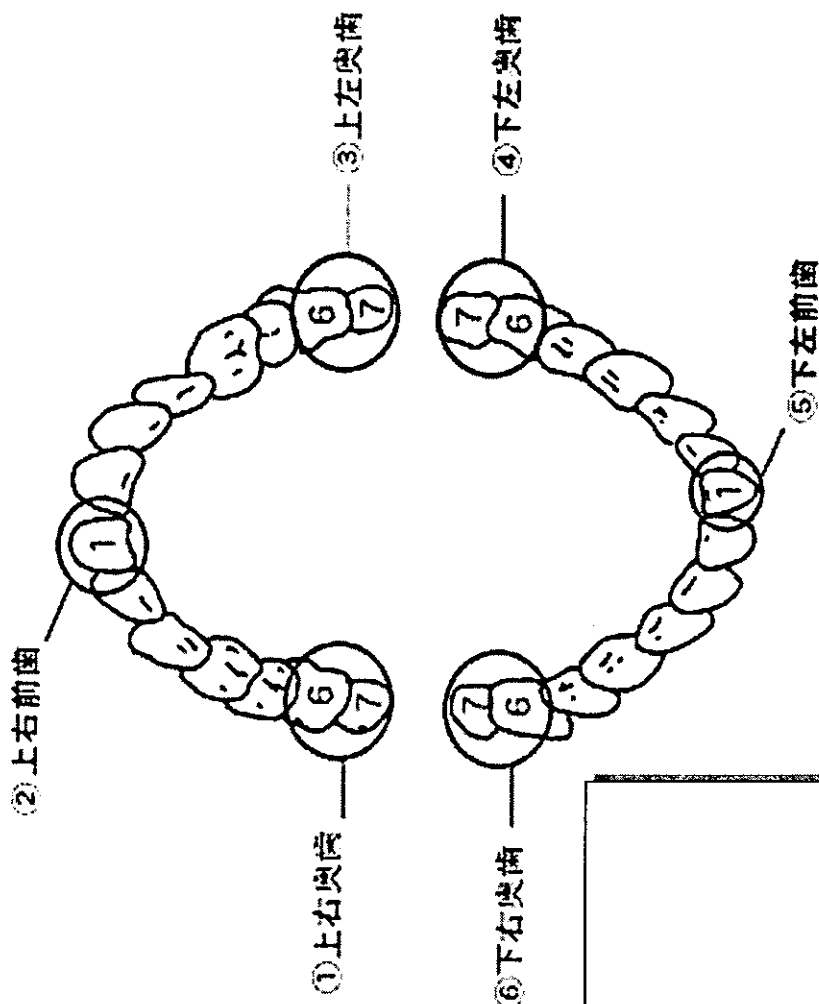
	Non smoker		Smoker, previous smoker		全体	
	基準値	特異度	基準値	特異度	基準値	特異度
AST	47.5	0.58	49	0.57	48.5	0.57
ALT	17	0.58	16.5	0.74	18.5	0.56
LDH	301.5	0.58	353.5	0.57	311	0.56
ALP	5.5	0.58	5.5	0.57	5.5	0.57
尿素窒素	16.8	0.51	18.05	0.57	17.25	0.51
LDH1	6.5	0.53	7.5	0.52	6.5	0.55
LDH2	29.5	0.54	30	0.57	30	0.55
LDH3	54.5	0.56	60.5	0.57	56.5	0.59
LDH4	86.5	0.56	99.5	0.57	89.5	0.57
LDH5	121.5	0.56	139.5	0.61	124.5	0.56
Hサブユニット	24.5	0.54	24.5	0.52	24.5	0.54
Mサブユニット	74.5	0.56	75.5	0.48	74.5	0.55
ヘモグロビン	2.95	0.54	1.9	0.61	2.6	0.52
<i>P. g.</i> 菌	7000	0.53	3200	0.52	6250	0.52
<i>P. g.</i> 菌比率	0.025	0.51	0.005	0.52	0.005	0.52

表3 年齢性別構成

年齢	性別		合計
	男性	女性	
20-29	2	3	5
30-39	15	4	19
40-49	24	5	29
50-59	13	0	13
合計	54	12	66

- ・25歳～58歳
- ・平均年齢41.6±8.9歳
- ・男54名、女12名

- 口腔内の6箇所を
WHOプローブ(探針)で評価
- 最も高い数値：
CPI個人コード



評価部位

コード基準

- ・0=歯周病の所見が見られない
- ・1=プロービング後に出血がある
- ・2=歯石が付着している
- ・3=歯周ポケットの深さ4mm以上6mm未満
- ・4=歯周ポケットの深さ6mm以上

CPI: community periodontal index

図7 CPI測定

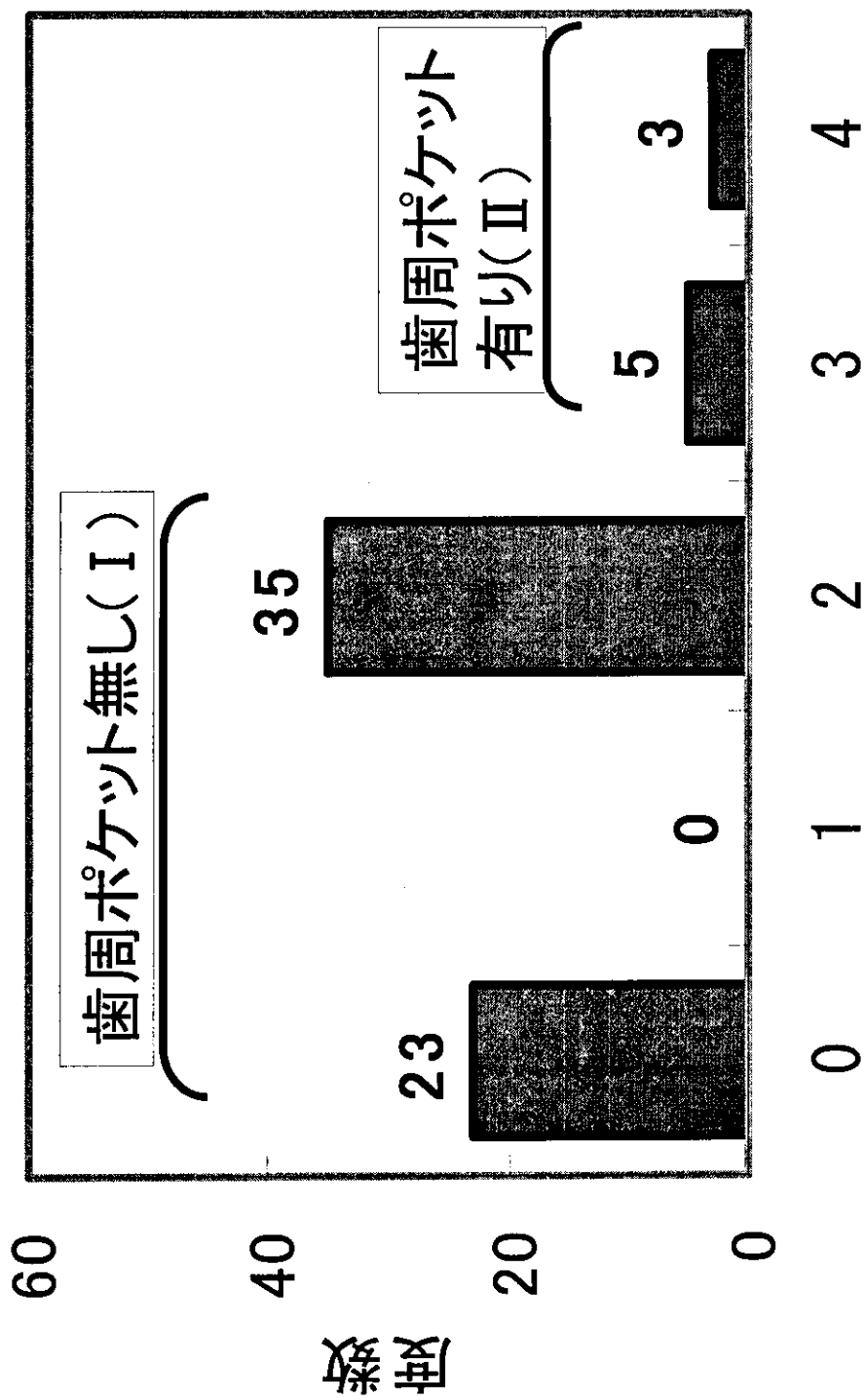


図8 CPI個人コードの度数分布

平均値±SD

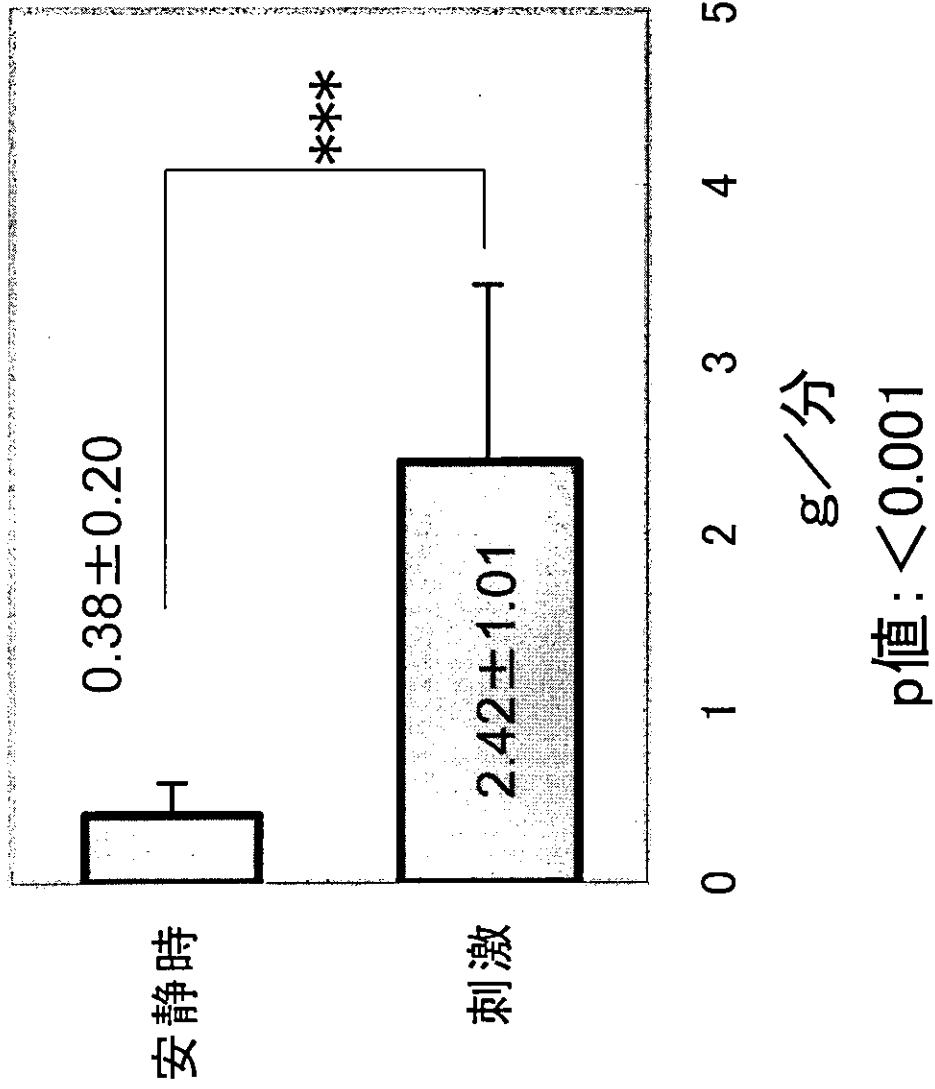


図9 安静時唾液と刺激唾液の唾液分泌量

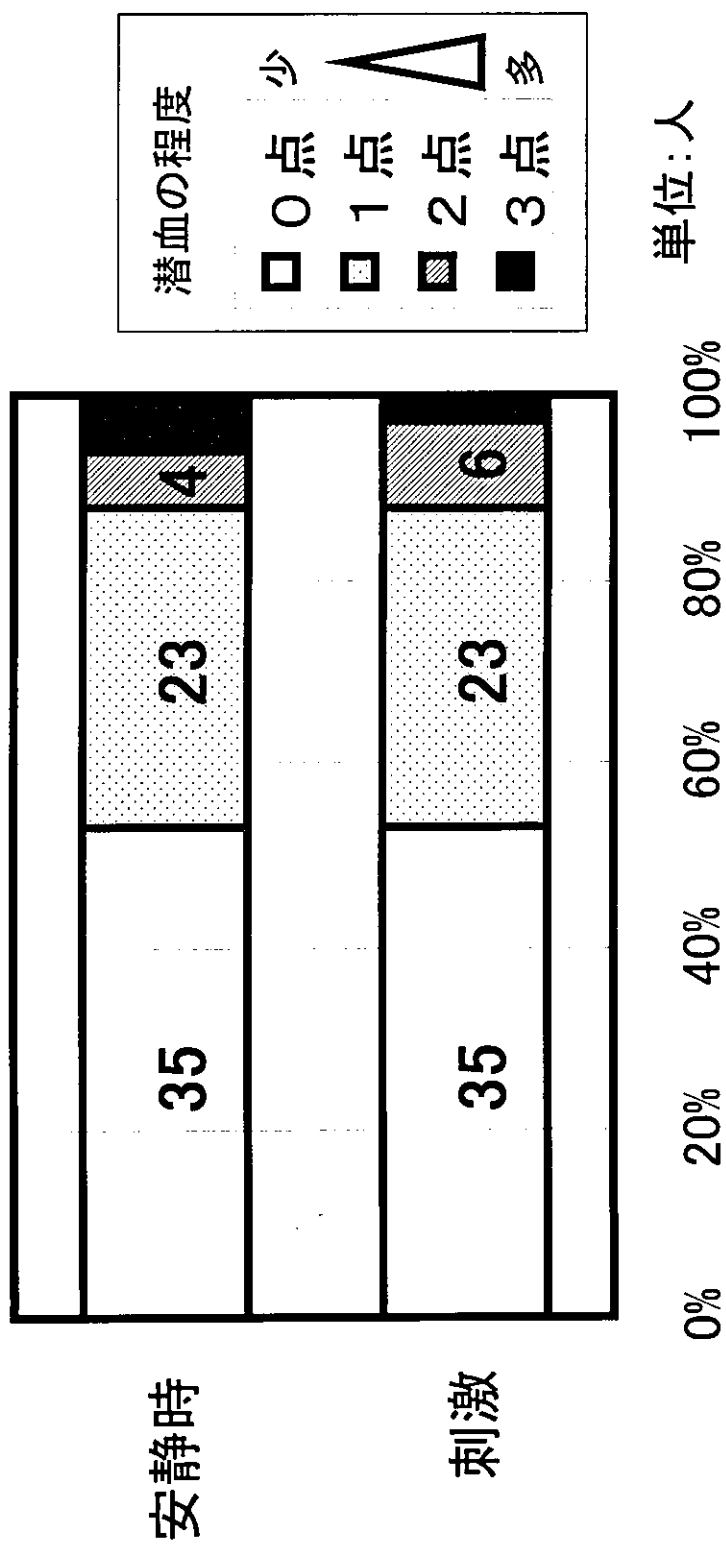
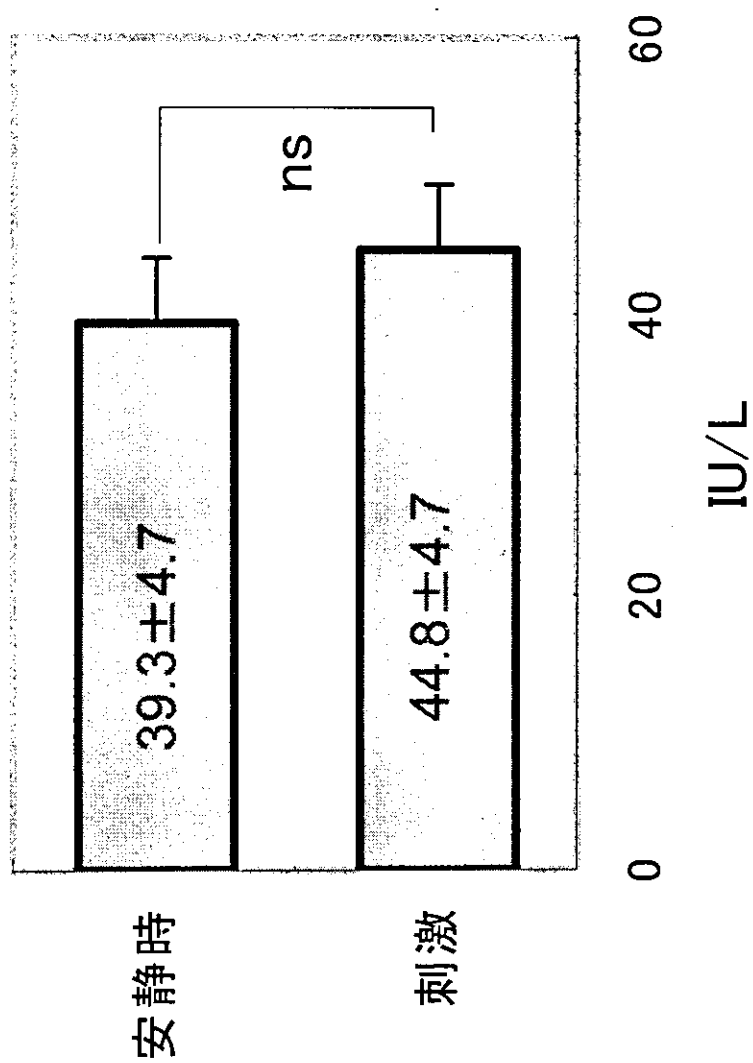


図10 安静時唾液と刺激唾液の潜血

平均値±SD



p値: 0.420

図11 安静時唾液と刺激唾液のアルカリホスファターゼ

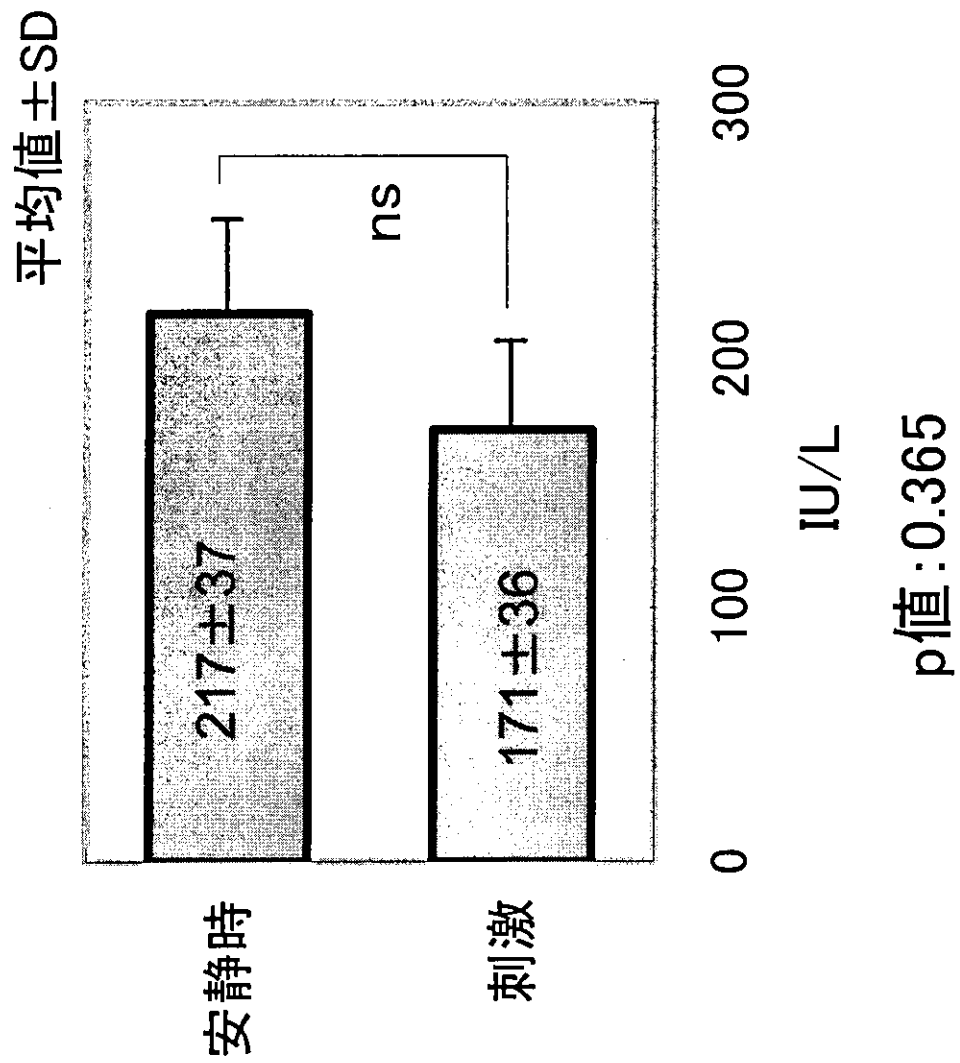


図12 安静時唾液と刺激唾液の乳酸脱水素酵素(LDH)

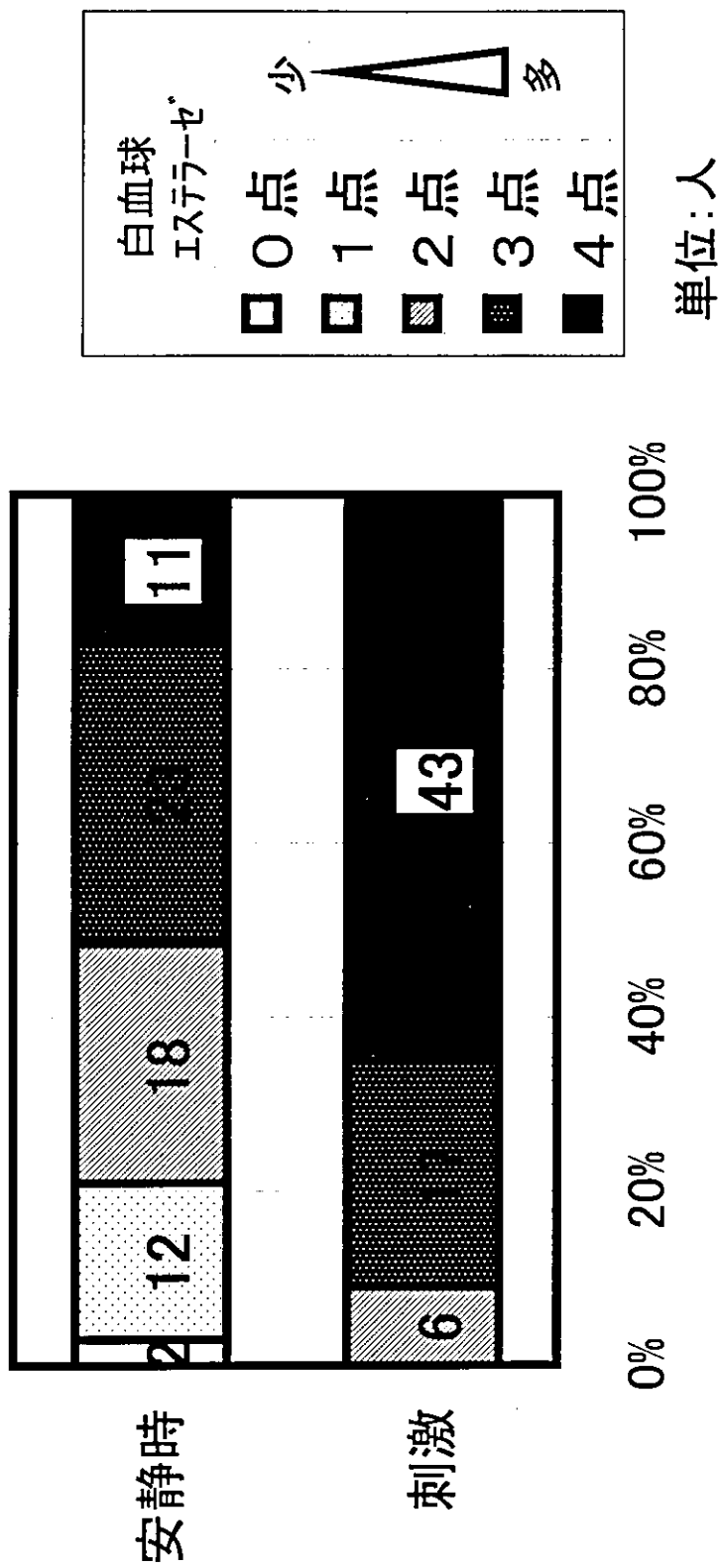
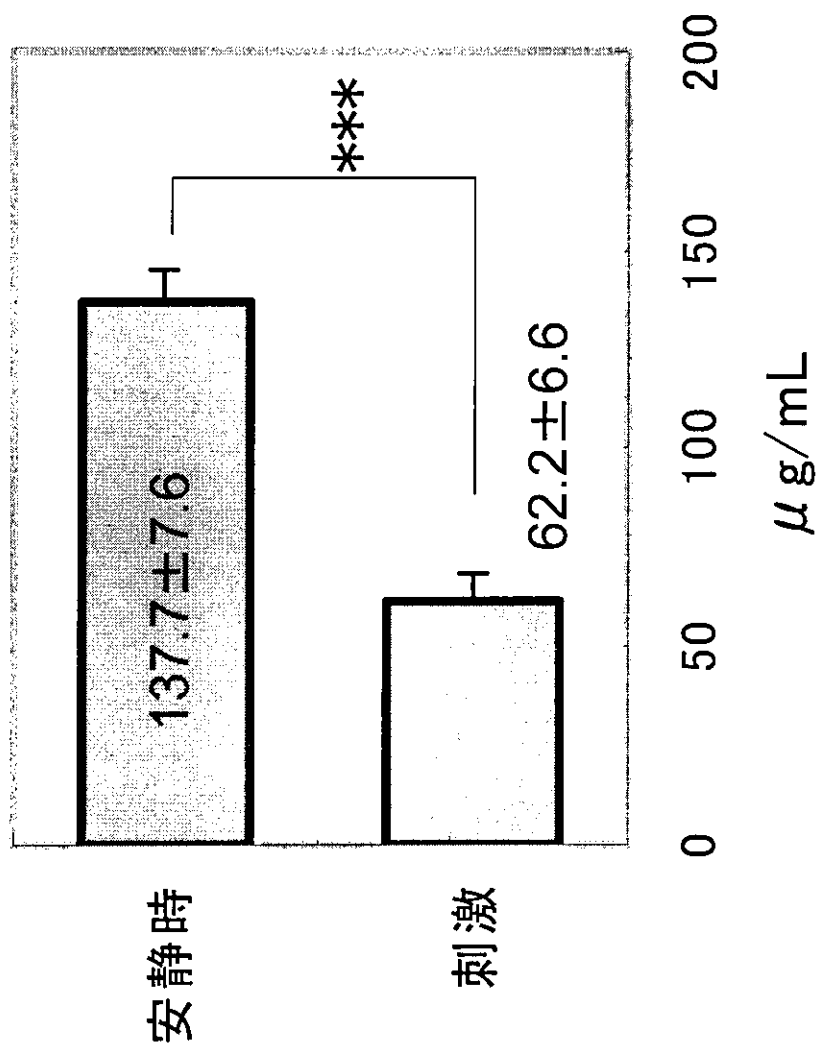


図13 安静時唾液と刺激唾液の白血球エステラーゼ

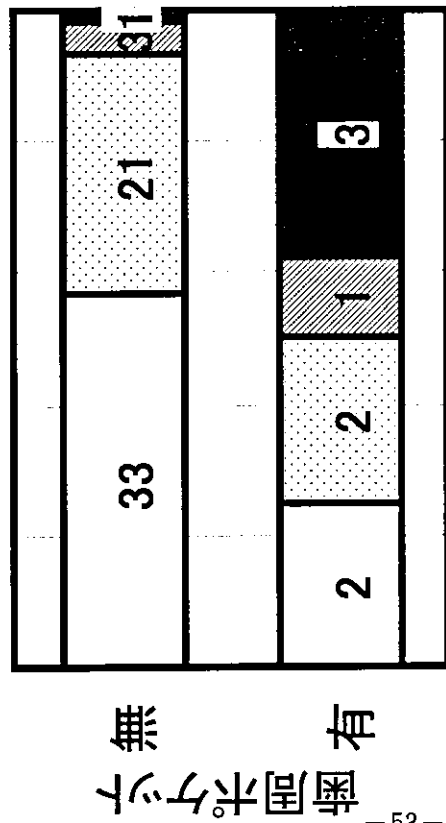
平均値±SD



p値: <0.001

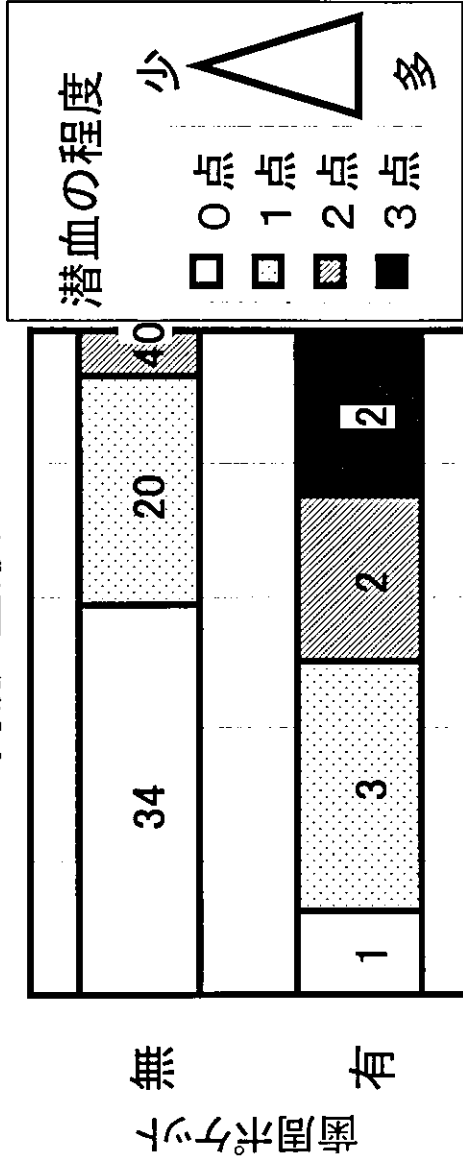
図14 安静時唾液と刺激唾液のsIgA

安静時唾液



p値: 0.013

刺激唾液



p値: 0.003

0% 20% 40% 60% 80% 100%

0% 20% 40% 60% 80% 100%

単位:人

図15 潜血と歯周ポケット有無との関連性

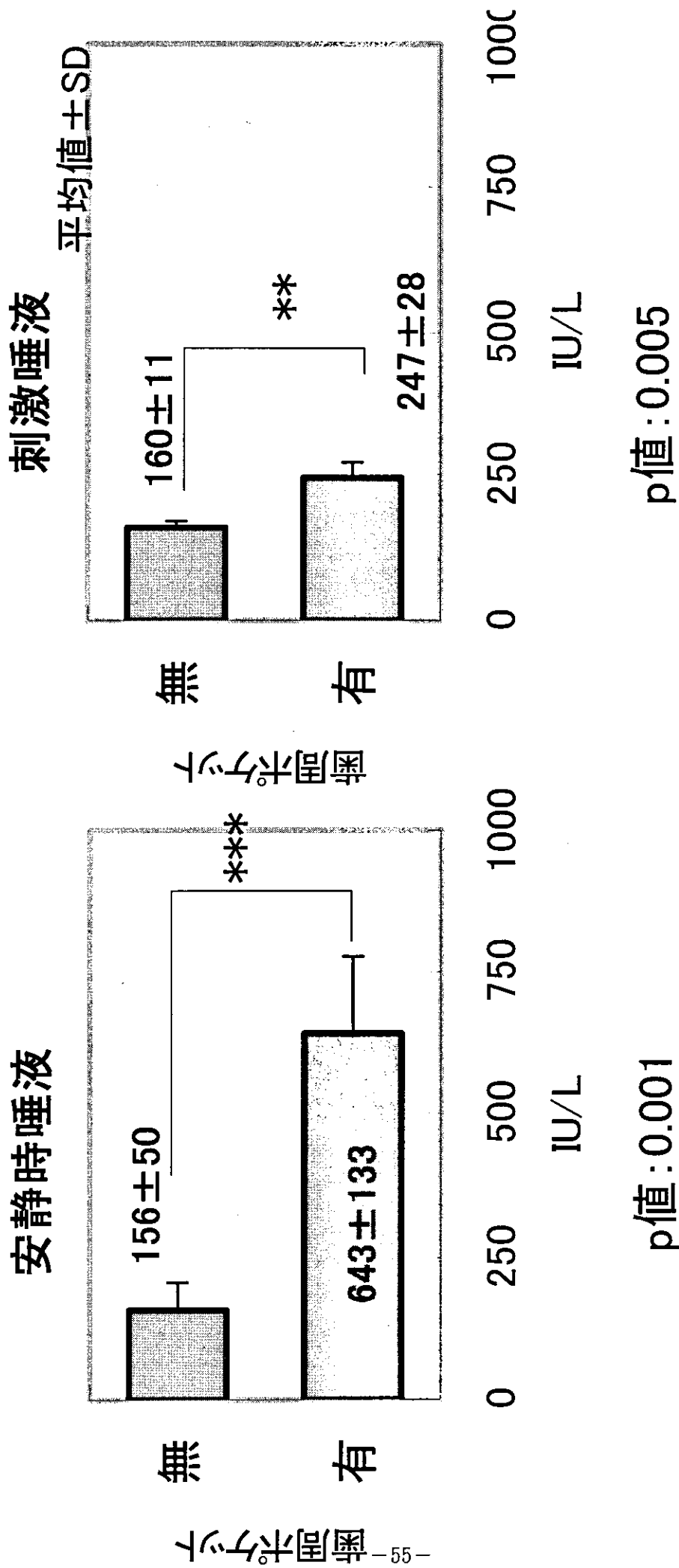


図17 乳酸脱水素酵素(LDH)と歯周ポケット有無との関連性

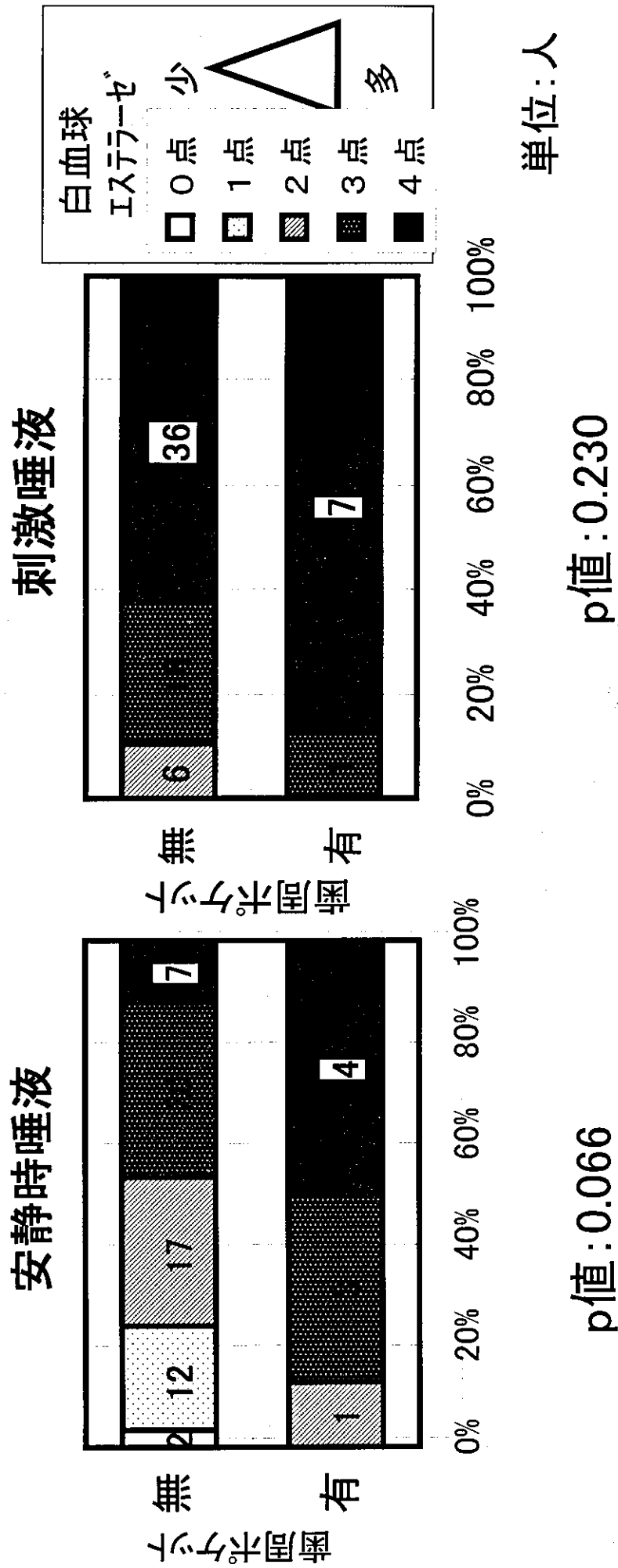


図18 白血球エステラーゼと歯周ポケット有無との関連性

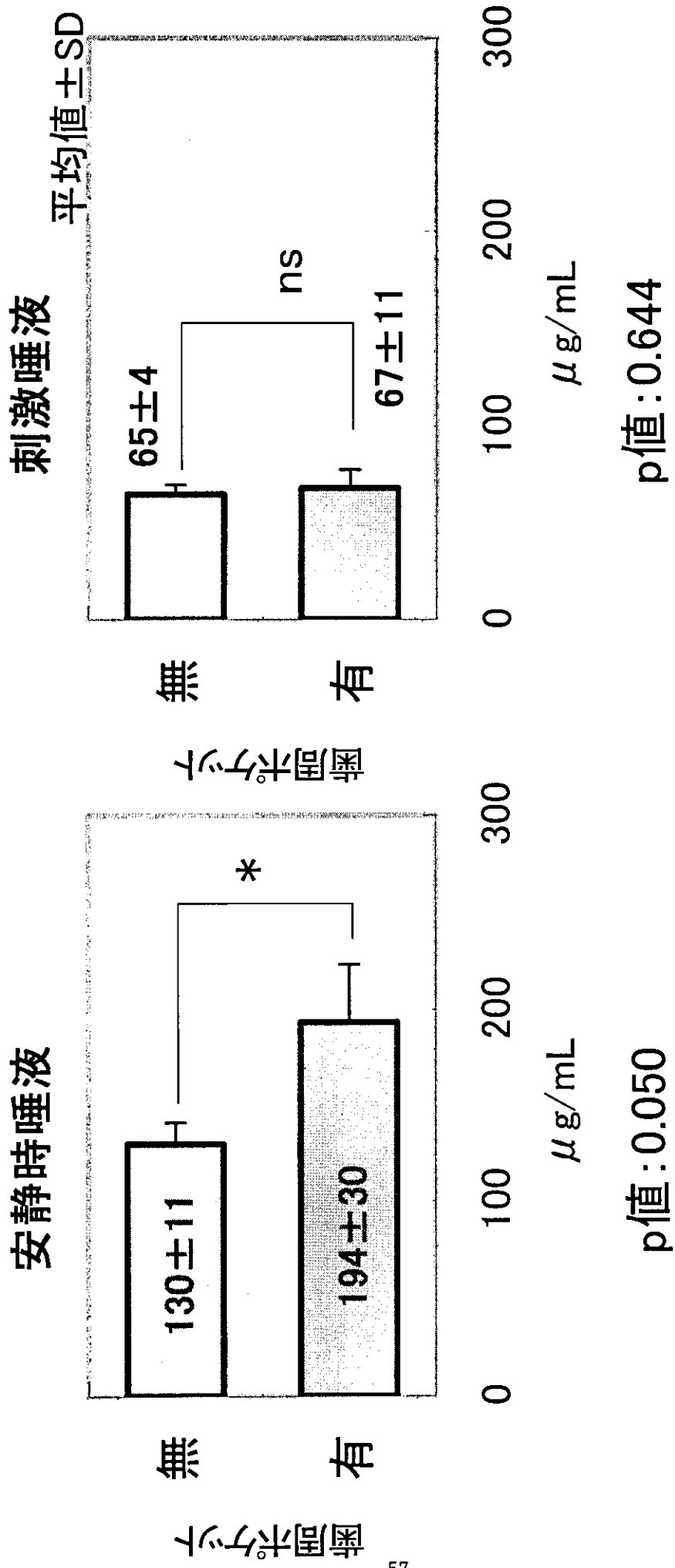


図19 sIgAと歯周ポケット有無との関連性