

索引

2 項分布	161
2 次元フーリエ変換法	93, 95
2 次元等方性	31, 60, 82
alternate hypothesis	128
Az	123
Bednark.....	18
bin 幅.....	63
Blackman-Turkey method	85
BT 法.....	85
C-D ダイアグラム	3, 6, 8, 9, 171, 188
comb function.....	64
contrast transfer function	51
critical value	118
CTF.....	51
cycle/mm	29
DFT.....	83
discrete Fourier transform.....	83
DQE.....	144
ESF	34, 59
false positive fraction.....	118
fast Fourier transform	84
FFT	84
FFT 法	83
FPF	118

full width at half maximum	37
FWHM.....	37
F 分布	128
graininess.....	77
granularity.....	77
Jackknife.....	127, 131
JND.....	2
line spread function	33
LP/mm	28, 29
LSF	33, 52, 56, 158
maximum entropy method.....	86
MEM.....	86
method for continuously distributed test result.....	120
method for discrete confidence-rating test result.....	120
modulation transfer function.....	40
MTF	40, 42, 51, 55
MTF(u)	89, 145
MTF の測定	41
negative.....	123
NEQ.....	145
NEQ(u)	146
NPS	93, 106, 183
null hypothesis.....	127
optical transfer function.....	40
OTF.....	40
phase transfer function.....	40

point spread function	32
Poisson.....	160
positive	123
PSF	31
PTF	40
rating procedure.....	120
receiver operating characteristic curve	110, 118
resolution	28
resolving limit.....	30
resolving power	28
RMS 粒状度.....	77, 78
ROC 曲線.....	110, 118, 123
root mean square granularity	77
Rudinger-Spiegler.....	39
SN 比.....	144
SDT.....	110
sensitivity.....	110
sharpness.....	27
SID.....	13, 14, 15
signal detection theory	110
specificity.....	110
square wave response function	47
SWRF	51
SWRF (u)	47
TPF	118
true positive fraction.....	118

truncation error	52, 158
t 検定	127
W(u).....	145
Wiener spectrum	77
Wiener-Khintchine.....	86
X線解像力テストチャート	28
X線写真コントラスト	21, 22
X線管焦点-検出器間距離 (SID)	13
X線量子モトル	88
yes-no procedure.....	120
yes-no 手続き	120
アキュータンス法	39
アベレージ法	137
異常症例	123
位相差コントラスト	40
位相伝達関数	40
インパルス応答	41
ウィナー・ヒンチン	86
ウィナースペクトル	77, 81, 157
エッジ広がり関数	34
エッジ法	59
エリアシング	61, 69, 102, 105, 166, 176
オイラーの公式	155
オーバーオール MTF	65
オーバーオールウィナースペクトル	98
解像限界	30

解像力	28
ガウス分布	163
確信度	120
仮想スリット法	93, 96
画素サイズ	30
可知差異	2
感度	110
γ	11, 18, 22, 51, 69
寛容度	11
棄却限界値	118
基本調波	155
帰無仮説	127
偽陽性率	118
強度変化法 (intensity scale)	13
距離法	13, 24, 44, 54, 171
空間周波数	29
空間周波数領域	41
空間分解能	28
矩形波チャート	30, 42, 44
矩形波チャート法	42
矩形波レスポンス	47
くし形関数	64
グラジエント曲線	11, 18, 20, 55
傾斜角度法	36
光学伝達関数	40
合成サンプリング間隔	63

構造モトル	88
高速フーリエ変換	84
高調波	155
誤報確率	118
コルトマンの換算式	30
コルトマンの補正	48
最大エントロピー法	86
最大周波数	60
裁断誤差	52, 158
時間変化法 (time scale)	13
識別能	30
刺激閾	2
刺激-反応行列	110
自己相関関数	85
ジャックナイフ法	131
周期的 δ 関数	64
自由度	128
周波数ビン	94
受診者動作特性曲線	118
真陰性率	111
信号検出理論	110
真陽性率	111, 118
心理学的測定法	2, 165, 167
心理学的連続体	2
心理的鮮鋭度	39
心理的粒状性	77

スターリングの公式	161
スリット法	52, 158
正常症例	123
精神物理学的モデル	2, 3
セルウインの粒状係数	81
鮮鋭度	27
鮮鋭度指数法	39
センチメートル	11, 24
線対	28
線広がり関数	33
増感紙モトル	88
ダイナミックレンジ	12, 25
対立仮説	128
直接フーリエ変換法	83
直流成分	155
デジタル WS	92, 96, 97, 183
デジタル特性曲線	92
ディテール	30
的中確率	118
デジタル MTF	64
デジタルウィナースペクトル	92
δ (デルタ) 関数	31
デルタ関数	151
電気系ノイズ	92
点像強度分布	32
点広がり関数	31

統計的決定理論	110
特異度	110
特性曲線	8, 11, 16, 44, 49, 67, 91, 96, 106, 138, 148, 165, 172
ナイキスト周波数	60
二元配置分散分析	131
ノイズパワースペクトル	93
バーガーファントム	3, 6, 9, 171
倍数露光	52, 158
ハウレットチャート	4, 6, 10
白色雑音	89, 151
パワースペクトル	157
パワースペクトル密度関数	77
半値幅	37
被写体コントラスト	22, 23, 173
評定確信度法	120
評定手続き	120
ファイナル MTF	65
フィルムコントラスト	22
ブートストラップ法	13, 15, 17, 18
フーリエ級数展開	154
フーリエ変換	58, 154
フーリエ変換法	52
プール法	137
物理的粒状性	77
不鋭面積法	37
ブラックマン・ターキー法	85

プリサンプリング MTF	61
分散比	128
平均階調度	11, 18
並列細線チャート	30
ベドナーク (Bednark) 法	18
変調伝達関数	40
弁別閾	2
ポアソン分布	76, 144, 160
無病正診率	111
モトル	76
有効露光量変換	46, 55
有病正診率	111
ゆらぎ	144
ラインペア	28
ラチチュード	11
離散的フーリエ変換	83
リサンプリング法	131
リニアシステム	12, 96
粒状性	74
粒状度	77
量子化間隔	30
量子化ノイズ	92
量子モトル	77
臨界値	118
連続確信度法	120
ログシステム	12, 96

露光量..... 11, 22, 46, 55, 69, 172