

## 索引

## 欧文索引

- A
- aliasing ..... 4
- AUTO NECK ..... 52
- AUTO モード ..... 47
- B
- Bicubic 法 ..... 167
- Bilinear 法 ..... 167
- bit (binary digit) ..... 5
- C
- CAD (Computer Aided Detection) ..... 158
- CR (Computed Radiography) ..... 8
- CsI : Tl ..... 22
- D
- DICOM 規格 ..... 13
- DQE (Detective Quantum Efficiency) ... 22, 33
- DI (Deviation Index) ..... 182
- DRC (Dynamic Range Control processing) ... 83
- DRE (Dynamic Range Enhancement) ..... 90
- DRN (Dynamic Range Rank) ..... 90
- DRT (Dynamic Range Type) ..... 87
- DR 圧縮処理 ..... 83
- Dynamic Visualization Processing ..... 148
- E
- EDR (Exposure Date Recognizer) ..... 18, 43
- EI (Exposure Index) ..... 179
- EL<sub>T</sub> (Target Exposure Index) ..... 182
- F
- FFC (Filter Control Type of FNC) ..... 113
- FFDM (Full Field Digital Mammography) ... 24
- FIX モード ..... 47, 62
- FNB (Balance Type of FNC) ..... 114
- FNC (Flexible Noise Control) ..... 109
- FNE (Enhancement of FNC) ..... 115
- FNT (Type of FNC) ..... 114
- FPD (Flat Panel Detector) ..... 8
- G
- GA (Gradation Amount) ..... 67
- GC (Gradation Center) ..... 68
- GOS (Gd<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S: Tb) ..... 22
- GP (Gradation Processing) ..... 67
- GPR (Grid Pattern Removal) ..... 119
- GS (Gradation Shift) ..... 69
- I
- IEC ..... 179
- IP (Imaging Plate) ..... 8
- ISS (Irradiation Side Sampling) ..... 22
- J
- JPEG 圧縮 ..... 175
- L
- Laplacian ..... 35
- LSF (Line Spread Function) ..... 30
- LZ 法 ..... 175
- L 値 ..... 54
- M
- MDB (multi-DRC balance type) ..... 106
- MDE (degree of multi-DRC enhancement)  
..... 107
- MDT (multi-DRC enhance type) ..... 104
- MFP (multi-objective frequency processing)  
..... 93
- MFP におけるダイナミックレンジ圧縮処理  
..... 102
- MRB (multi-frequency balance type) ..... 99
- MRE (degree of multi-frequency enhancement)  
..... 101
- MRT (multi-frequency enhance type) ..... 98
- N
- NNPS (normalized NPS) ..... 32
- NPS (noise power spectrum) ..... 29, 32
- Nyquist frequency ..... 4
- P
- PEM 処理 (Pattern Enhancement Processing  
for Mammography) ..... 144
- PMT (Photomultiplier Tube) ..... 17, 64
- photon-counting ..... 24

PRE (PEM Enhancement Coefficient) .....	146
presampled MTF (presampled Modulation Transfer Function) .....	29
PRIEF (Pattern Recognizer for Irradiation of Exposure Field) .....	47
PRN (PEM Enhancement Ranking) .....	146
PSF (Point Spread Function) .....	30
PSL (Photo Stimulated Luminescence) .....	15
PSS (Penetration Side Sampling) .....	22
PTC (PEM Calcification Image Table) .....	146
PTE (PEM Edge Information Detection Level) .....	146
Q	
QC ツール .....	118
quantization .....	3
quantization error .....	5
R	
RE (Frequency Enhancement Degree) .....	74
RMS 粒状度 (Root Mean Square granularity) .....	32
RN (Frequency Rank) .....	74, 76
RQA5 .....	180

RT (Frequency Type) .....	74
S	
sampling .....	3
sampling theorem .....	3
SEMI AUTO モード .....	47, 61
SEMI-X モード .....	62
Shooting .....	80
SNR (Signal-to-Noise Ratio) .....	17
S 値 .....	54, 118

## T

TEST SENSITIVITY メニュー (SEMI AUTO モードの A 階調) .....	63
--	----

## U

unsharp masking .....	35
-----------------------	----

## V

VG (Virtual Grid) .....	125
-------------------------	-----

## 数字

1-shot 法 .....	152
2-shot 法 .....	152

## 和文索引

あ	
アパーチャ効果 .....	31
アンダーシュート .....	77, 96
一般撮影用 IP (ST タイプ) .....	63
エッジ法 .....	31
エネルギーサブトラクション処理 .....	151
エリアシング .....	4, 119
オーバーシュート .....	77, 96
か	
階調処理 .....	67
回転中心 .....	68
回転量 .....	67
可逆圧縮 .....	14, 173
画像任意回転 .....	166
画素値 .....	44
規格化レス処理 .....	148
輝尽発光 .....	15
輝尽励起スペクトル .....	17

強調タイプ .....	74
空間フィルタ .....	72
グリッド効果算出処理 .....	127
グリッド除去処理 .....	119
グリッドパターン .....	119
黒潰れ .....	129
経時サブトラクション処理 .....	155
光電子増倍管 .....	17, 64
コサイン変換 .....	176
黒化処理 .....	133
コントラスト依存強調係数 .....	96
コントラスト改善処理 .....	126

## さ

散乱線算出処理 .....	126
散乱線除去処理 .....	125
散乱線低減処理 .....	197
散乱線補正処理 .....	198
散乱線抑制処理 .....	199

周波数強調処理	71
周波数強調度	74
周波数ランク	74, 76
照射野認識処理	48
信号雑音比	17
スリット法	31
線構造抽出処理	112
線像強度分布	30
線量指標	179

## た

体動検出機能	161
ダイナミックレンジ圧縮処理	83
長尺合成処理	135
点構造抽出処理	112
点像強度分布	30

## な

ナイキスト周波数	3, 119
入出力特性	29
ニューロ解析	60
ノイズ抑制処理	109
濃度シフト	69

## は

バイトサイズ	13
パターンマッチング	48
ハフマン符号化	175
パルス符号化	5
非可逆圧縮	14, 173
光誘起放電効果	20
ヒストグラム	44
ヒストグラム解析	48
非鮮鋭画像 (ボケ画像)	94
ビット	5
標本化	3
標本化定理	3
フェーディング	18

フォトンカウンティング	24
符号化処理	173
フルフィールドデジタルマンモグラフィ	24
ブロック歪み	178
分割認識処理	48
平滑化画像 (ボケ画像)	72
平滑化処理	84, 94
偏差指標	182
ボケマスク処理	35, 71

## ま

マルチ周波数強調タイプ	98
マルチ周波数強調度	101
マルチ周波数処理	93
マルチ周波数バランスタイプ	99
マルチ DR 圧縮強調タイプ	104
マルチ DR 圧縮強調度	107
マルチ DR 圧縮バランスタイプ	106
マンモグラフィ用 IP (HR タイプ)	63
メインヒストグラム	45
モアレ	119
目標線量指標	182
モスキート雑音	178
モフォロジー演算	145

## ら

ラインセンサースキャン方式	18
ラプラシアン	35
ランレングス法	174
量子化	3
量子化誤差	5
量子検出効率	22
肋骨陰影除去処理	168
ロングサイズ型 DR 装置	142

## わ

ワーピング処理	155
---------	-----