

# 索引

## 欧文索引

- |   |  |
|---|--|
| <p style="text-align: center;"><b>A</b></p> <p>aliasing ..... 4</p> <p>AUTO NECK ..... 52</p> <p>AUTO モード ..... 47</p> <p style="text-align: center;"><b>B</b></p> <p>bit (binary digit) ..... 5</p> <p style="text-align: center;"><b>C</b></p> <p>CAD (Computer Aided Diagnosis) ..... 148</p> <p>CR (Computed Radiography) ..... 8</p> <p style="text-align: center;"><b>D</b></p> <p>DI (Deviation Index) ..... 154</p> <p>DICOM 規格 ..... 13</p> <p>DQE (Detective Quantum Efficiency) ..... 22, 33</p> <p>DRE (Dynamic Range Enhancement) ..... 90</p> <p>DRN (Dynamic Range Rank) ..... 90</p> <p>DRT (Dynamic Range Type) ..... 87</p> <p>DR 圧縮処理 (Dynamic Range Control<br/>processing: DRC) ..... 83</p> <p>Dynamic Visualization 処理 ..... 126</p> <p style="text-align: center;"><b>E</b></p> <p>EDR (Exposure Date Recognizer) ..... 18, 43</p> <p>EL<sub>T</sub> (Target Exposure Index) ..... 154</p> <p style="text-align: center;"><b>F</b></p> <p>FFC (Filter Control Type of FNC) ..... 113</p> <p>FFDM (Full Field Digital Mammography) ..... 24</p> <p>FIX モード ..... 47, 62</p> <p>FNB (Balance Type of FNC) ..... 113</p> <p>FNC (Flexible Noise Control) ..... 109</p> <p>FNE (Enhancement of FNC) ..... 114</p> <p>FNT (Type of FNC) ..... 114</p> <p>FPD (Flat Panel Detector) ..... 8</p> <p style="text-align: center;"><b>G</b></p> <p>GA (Gradation Amount) ..... 67</p> <p>GC (Gradation Center) ..... 68</p> <p>GPR (Grid Pattern Removal) ..... 119, 120</p> <p>GS (Gradation Shift) ..... 69</p> <p>GT (Gradation Type) ..... 67</p> | <p style="text-align: center;"><b>I</b></p> <p>IEC (International Electrotechnical<br/>Commission) ..... 31, 151</p> <p>IP (Imaging Plate) ..... 8</p> <p>ISS (Irradiation Side Sampling) ..... 22</p> <p style="text-align: center;"><b>J</b></p> <p>JPEG 圧縮 ..... 161</p> <p style="text-align: center;"><b>L</b></p> <p>Laplacian ..... 35</p> <p>LSF (Line Spread Function) ..... 30</p> <p>LZ 法 ..... 161</p> <p>L 値 ..... 54</p> <p style="text-align: center;"><b>M</b></p> <p>MDB (Multi-DRC Balance Type) ..... 106</p> <p>MDE (degree of Multi-DRC Enhancement) ..... 107</p> <p>MDT (Multi-DRC Enhance Type) ..... 104</p> <p>MFP (Multi-objective Frequency<br/>Processing) ..... 93</p> <p>MFP におけるダイナミックレンジ圧縮処理 ..... 102</p> <p>MRB (Multi-Frequency Balance Type) ..... 99</p> <p>MRE (degree of Multi-Frequency<br/>Enhancement) ..... 101</p> <p>MRT (Multi-Frequency Enhance Type) ..... 98</p> <p style="text-align: center;"><b>N</b></p> <p>NNPS (normalized NPS) ..... 32</p> <p>NPS (Noise Power Spectrum) ..... 29, 32</p> <p>Nyquist frequency ..... 4</p> <p style="text-align: center;"><b>P</b></p> <p>PEM 処理 (Pettern Enhancement Processing<br/>for Mammography) ..... 134</p> <p>photon-counting ..... 24</p> <p>PMT (Photomultiplier Tube) ..... 18, 64</p> <p>PRE (PEM Enhancement Coefficient) ..... 136</p> <p>presampled MTF (presampled Modulation<br/>Transfer Function) ..... 29</p> <p>PRIEF (Pattern Recognizer for Irradiation of<br/>Exposure Field) ..... 47</p> <p>PRN (PEM Enhancement Ranking) ..... 136</p> |
|---|--|

PSF (Point Spread Function) .....	30
PSL (Photo Stimulated Luminescence) .....	15
PSS (Penetration Side Sampling) .....	22
PTC (PEM Calcification Image Table) .....	136
PTE (PEM Edge Information Detection Level) .....	136

## Q

quantization .....	3
quantization error .....	5

## R

RE (Frequency Enhancement Degree) .....	74
RMS 粒状度 (Root Mean Square granularity) .....	32
RN (Frequency Rank) .....	74
RQA5 .....	152, 154
RT (Frequency Type) .....	74

## S

sampling .....	3
sampling theorem .....	3
SEMI AUTO モード .....	47
SEMI-X モード .....	62
Shooting .....	80
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
-----------------------	----

## 数字

1-shot 法 .....	142
2-shot 法 .....	142

## 和文索引

## あ

アパーチャ効果 .....	31
アンダーシュート .....	77, 96

## い

一般撮影用 IP (ST タイプ) .....	63
-------------------------	----

## え

エッジ法 .....	31
エネルギーサブトラクション処理 .....	141
エリアシング .....	4, 119

## お

オーバーシュート .....	77, 96
----------------	--------

## か

階調処理 .....	67
階調タイプ .....	67
回転中心 .....	68
回転量 .....	67
可逆圧縮 .....	13, 159
画素値 .....	44

## き

規格化レス処理 .....	138
---------------	-----

輝尽発光 .....	15
輝尽励起スペクトル .....	17
強調タイプ .....	74

## く

空間フィルタ .....	72
グリッド除去処理 .....	119, 120
グリッドパターン .....	119

## け

経時サブトラクション処理 .....	145
--------------------	-----

## こ

光電子増倍管 .....	18, 64
コサイン変換 .....	162
黒化処理 .....	126
コントラスト依存強調係数 .....	96

## さ

サンプリング密度 .....	119
----------------	-----

## し

照射野認識処理 .....	48
周波数強調度 .....	74
周波数ランク .....	74

	す		ふ
スリット法	31	フェーディング	18
	せ	フォトンカウンティング	24
線構造抽出処理	112	符号化処理	159
線像強度分布	30	フルフィールドデジタルマンモグラフィ	24
	た	ブロック歪み	164
ダイナミックレンジ圧縮処理	83	分割線エッジ	48
	ち	分割認識処理	48
長尺合成処理	128		へ
	て	平滑化画像 (ボケ画像)	72
点構造抽出処理	112	平滑化処理	84, 94
点像強度分布	30		ほ
	な	ボケマスク処理	35, 71
ナイキスト周波数	3, 119		ま
	に	マルチ DR 圧縮強調タイプ	104
入出力特性	29	マルチ DR 圧縮強調度	107
	の	マルチ DR 圧縮バランスタイプ	106
ノイズ成分抽出処理	110	マルチ周波数強調タイプ	98
ノイズパワースペクトル	32	マルチ周波数強調度	101
ノイズ抑制処理	66, 109	マルチ周波数処理	93
濃度シフト	69	マルチ周波数バランスタイプ	99
	は	マンモグラフィ用 IP (HR タイプ)	63
バイトサイズ (8 ビット = 1 バイト)	13		め
パターンマッチング	48	メインヒストグラム	45
ハフマン符号化	161		も
パルス符号化	5	モアレ	119
	ひ	モスキート雑音	164
非可逆圧縮	13, 159		ら
光誘起放電効果	20	ラインセンサースキャン方式	18
ヒストグラム	44	ラブラシアン	35
ヒストグラム解析	48	ランレンゲス法	160
非鮮鋭画像 (ボケ画像)	94		り
非線形階調カーブ	67	量子化	3
ビット	5	量子化誤差	5
標本化	3		わ
標本化定理	3	ワーピング処理	145