

## あ

アークスキャン, 46  
 アーチファクト, 85  
 アニュラアレイ, 46  
 アニュラアレイプローブ, 46,47  
 アミラーゼ, 261  
 アランチウス管, 107  
 アルコール性肝炎, 123  
 アルコール性肝硬変, 110  
 アレイファクタ, 32  
 悪性リンパ腫, 207, 250, 255,  
 257  
 圧電効果, 5, 45  
 圧電素子, 44, 45

## い

イレウス, 245, 247  
 胃潰瘍, 238, 240  
 胃癌, 237, 238  
 移行帯, 218  
 位相, 23, 26, 62  
 位相差, 32

## う

ウイルス性肝炎, 123  
 ウィルムス腫瘍, 191  
 うっ血肝, 121, 127, 128

## え

エコーエンハンス, 58  
 エコーゼリー, 59, 99  
 エコーロケーション, 2  
 エッジ強調, 58  
 エLEMENTピッチ, 32, 48, 49

ELEMENTファクタ, 31, 32

液化壊死, 136  
 遠距離音場, 21, 30

## お

オフセットセクタ, 49  
 オルタネートモード, 67  
 折り返し現象, 69  
 音圧, 17  
 音響インピーダンス, 22, 23, 51  
 音響カプラ, 59  
 音響レンズ, 40, 44, 51  
 音響安全指標, 73  
 音響陰影, 85, 153, 156, 161,  
 162, 194  
 音場, 30  
 音線, 48  
 音速, 15

## か

カサバツハメリット症候群, 130  
 回折, 27  
 回腸, 241, 242, 244, 247  
 回盲弁, 241, 242  
 海綿状血管腫, 129, 208  
 海綿腎, 187, 194  
 潰瘍性大腸炎, 245, 246  
 外装漏れ電流, 77  
 外側陰影, 25, 91, 131, 138  
 拡散減衰, 22  
 拡散性散乱, 25  
 仮性嚢胞, 178, 207  
 過形成性ポリープ, 158  
 下大静脈, 109, 111, 113, 115  
 下腸間膜静脈, 211

肝円索, 107, 111, 214  
 肝鎌状間膜, 106, 107  
 肝芽腫, 137  
 肝外胆管, 146, 149, 163  
 肝外胆管結石, 162  
 肝区域, 109, 111, 113  
 肝血管筋脂肪腫, 129  
 肝血管腫, 129, 132, 136  
 肝硬変, 121, 124, 125, 126,  
 128  
 肝細胞癌, 71, 124, 131  
 肝細胞腺腫, 141  
 患者漏れ電流, 77  
 干渉, 26, 27  
 肝静脈, 108, 109, 111, 117  
 肝静脈管索, 107, 111  
 肝腎コントラスト, 115  
 感染性腸炎, 246  
 肝臓, 104  
 肝動脈, 108, 110  
 肝内結石, 161  
 肝内胆管, 110  
 肝内胆管拡張症, 163  
 肝内胆管腺腫, 130  
 肝内胆管嚢胞腺腫, 130, 137  
 肝嚢胞, 138  
 肝膿瘍, 139  
 癌性腹膜炎, 250

き

キャビテーション, 2, 13, 73  
 キャンピロバクター腸炎, 246  
 キュリー温度, 78  
 キュリー点, 45  
 機械式セクタ走査, 46, 50

機械的指標, 74  
基準音圧, 19  
基礎絶縁, 76  
機能的副腎腫瘍, 199  
急性胃炎, 240  
急性胃粘膜病変, 240  
急性肝炎, 121, 122, 124  
急性腎盂腎炎, 187, 195  
急性膀胱炎, 173, 178  
急性胆嚢炎, 156  
球面波, 14, 22  
虚血性大腸炎, 246  
強化絶縁, 76  
強度, 18  
鏡面現象, 90  
距離分解能, 38, 39, 50  
近距離音場, 21, 30  
近距離限界点, 30  
  
く  
クイノー, 111  
クラス I 機器, 76  
クラス II 機器, 77  
クルケンベルグ腫瘍, 229  
クレアチニン, 262  
クローン病, 246  
グリゾン鞘, 109  
グレーティンググローブ, 32, 50,  
86  
空間ピークパルス平均強度, 18,  
74  
空間ピーク時間ピーク強度, 18,  
74  
空間ピーク時間平均強度, 18,  
74

空間平均時間ピーク強度, 18,  
74  
空間平均時間平均強度, 18, 74  
空腸, 241, 242  
空洞現象, 2, 13, 73  
偶発腫, 199  
屈折, 24, 25, 40, 91  
屈折角, 24

## け

ゲイン, 54, 101  
憩室炎, 244  
劇症肝炎, 121, 124  
血小板, 261  
結腸, 242, 243  
限局性結節性過形成, 140  
限局性脂肪沈着, 126, 129  
限局性低脂肪化, 126, 129  
減衰定数, 21, 35

## こ

コメット様エコー, 88  
コレステロールポリープ, 158  
コンベックス, 49  
後方エコー増強, 85, 131, 138,  
139

## さ

サイドローブ, 32, 86  
サルモネラ腸炎, 246  
左胃静脈, 210, 211, 214  
最大強度, 18, 74  
臍傍静脈, 214  
細網内皮系, 202  
三管合流部, 144  
参照周波数, 66

残留多重エコー, 89

## し

シェーグレン症候群, 175  
シュニッツラー転移, 136, 229  
ジルコン酸チタン酸鉛, 45  
時間分解能, 48  
磁器様胆嚢, 156  
自己相関法, 67  
自己免疫性肝炎, 123  
子宮, 220, 222, 226  
子宮奇形, 226  
子宮筋腫, 227  
子宮頸癌, 228  
子宮腺筋症, 227  
子宮体癌, 228  
指向性, 31, 32, 48, 49  
矢状走査, 95  
実効音圧, 17  
脂肪肝, 121, 126, 262  
視野深度, 48  
視野幅, 48  
車軸状, 71, 140  
周期, 14  
周波数, 14  
周波数依存減衰, 21  
周波数分析, 67  
充実性パターン, 82  
十二指腸, 241, 242  
十二指腸潰瘍, 240  
重複腎盂尿管, 189  
主極, 32  
受信ダイナミックフォーカス, 57  
受信フォーカス, 49  
主膀胱, 168, 174, 175  
腫瘍マーカー, 263

腫瘍塞栓, 121, 131, 136  
腫瘍形成性慢性膀胱炎, 174  
漿液性嚢胞腺腫, 228  
漿液性嚢胞腺腫・腺癌, 175  
小腸, 241, 242, 246, 247  
食道癌, 237  
女性化乳房, 104  
上腸間膜静脈, 211  
磁歪効果, 45  
心室細動, 76  
浸潤性膀胱癌, 175, 176  
真性キャビテーション, 13  
真性嚢胞, 207  
蜃気楼現象, 90  
振動子, 44  
腎盂腫瘍, 187, 192  
腎筋膜, 182, 198  
腎結石, 187, 194  
腎血管筋脂肪腫, 190  
腎細胞癌, 187, 191  
腎錐体, 182, 187  
腎石灰沈着症, 194  
腎中心部高エコー像, 184  
腎柱, 187  
腎洞, 182, 184  
腎洞内脂肪腫症, 196  
腎盤, 180, 182, 184, 189, 192  
腎門, 180, 181

## す

スイッチドアレイ, 49  
ストロングエコー, 81  
スネルの法則, 24  
スペックルノイズ, 8, 27  
スペックルパターン, 8, 27, 85

スライス厚(幅)によるアーチファクト, 92  
スライス厚方向の分解能, 38, 40  
ずれ弾性率, 11  
膀胱性嚢胞, 173  
膀胱穿通徴候, 174  
膀胱内乳頭粘液性腫瘍, 175  
膀胱鉤状突起, 167, 170  
水腎症, 183, 187, 188, 192, 193, 194  
膀胱石, 174  
膀胱部, 167  
膀胱管合流異常, 158, 160, 163  
膀胱頭部, 167, 168, 170, 175, 177  
膀胱嚢胞, 174, 178  
膀胱尾部, 167, 172, 177  
髄質, 182, 184, 194, 198, 199

## せ

セクタスキャン, 46  
ゼロ指向角, 31  
ゼロ放射角, 31  
整合層, 44, 51  
精巣, 218, 219  
精囊, 219  
赤脾髄, 203  
石灰乳胆汁, 156  
接地漏れ電流, 77  
占拠性病変, 80  
腺腫様過形成, 132, 141  
扇状走査, 97, 100, 117, 120  
先天性肥厚性幽門狭窄症, 240  
前額走査, 97  
前立腺, 218, 223, 225  
前立腺癌, 225  
前立腺肥大, 225

全反射, 24

## そ

総コレステロール, 262  
総ビリルビン量, 261  
送信多段フォーカス, 56  
総胆管, 144, 163  
総胆管拡張症, 163  
側副血行路, 205, 214  
疎密波, 12

## た

ダイナミックレンジ, 53, 54, 101  
ダンパー, 35, 44, 50  
帯域幅, 37  
胎児性分葉, 188  
対数増幅器, 54  
体積弾性率, 9, 10, 11, 16  
多重反射, 59, 88, 89  
多嚢胞症, 138  
大腸, 242, 246, 247  
大腸癌, 248  
大動脈解離, 253  
大動脈面, 114  
脱気水, 59, 169  
縦走査, 94, 95  
縦波, 12, 15, 16  
胆管癌, 135, 163  
胆管細胞癌, 135  
胆管性過誤腫, 141  
胆管嚢胞腺癌, 137  
単一振動子, 46  
単純性腎嚢胞, 192  
胆石, 153, 154, 156, 157, 160, 163, 173, 174  
胆泥, 154, 155, 156

胆道気腫, 161, 162  
胆嚢, 144, 147,  
胆嚢窩, 111, 144  
胆嚢管, 144, 149, 156, 163  
胆嚢癌, 154, 156, 160  
胆嚢静脈, 145  
胆嚢筋腫症, 145, 159  
胆嚢動脈, 145  
弾性波, 12

## ち

チョコレート嚢腫, 229  
チルテイング, 117  
遅延時間, 49, 56  
遅延線, 49  
中心周波数, 34  
中心性癒痕, 140  
中心帯, 218  
虫垂炎, 244  
中性脂肪, 262  
超音波造影剤, 71  
貯留嚢胞, 178  
腸重積, 247

## つ

強さのレベル, 19

## て

デシベル, 54  
転移性肝癌, 71, 129, 132, 135,  
136, 138, 139, 140  
電気機械結合係数, 45  
電子セクタ, 49  
伝播速度, 20  
電歪素子, 45

## と

ドブラシフト周波数, 66  
ドブラモード, 52  
ドブラ効果, 21, 63  
透過深度, 22

## な

ナイキスト周波数, 70  
内部電源機器, 77  
斜走査, 94, 95

## に

肉芽腫形成, 128  
肉柱形成, 224  
二次元配列, 46  
二次高調波, 62  
二重絶縁, 76  
日本住血吸虫, 121, 128  
尿管, 183  
尿管結石, 194  
尿路結石, 188

## ね

熱的作用, 73  
熱的指標, 18, 74  
粘液性嚢胞腺腫, 229  
粘液性嚢胞腺腫・腺癌, 175  
粘膜下腫瘍, 239

## の

嚢胞腎, 193, 196  
嚢胞性パターン, 80  
伸び弾性率, 9

## は

ハーモニックイメージング, 60

バースト波, 34  
バウヒン弁, 241, 242  
バスケットサイン, 71  
バックング材, 35  
バルサルバテスト, 127  
パルスドブラ法, 67  
パルス繰返し周期, 36, 48  
パルス繰返し周波数, 36, 73  
パルス波, 34, 36  
パルス幅, 34, 35  
パルミチン酸, 71  
パワー表示, 68  
背側腓, 167  
配列型振動子, 46  
白脾髄, 203  
半減層, 22  
反射, 22  
反射率, 23  
倍音, 60  
馬蹄腎, 187, 188

## ひ

ビブリオ腸炎, 246  
ひとこぶラクダのこぶ, 187, 188  
非アルコール性脂肪肝炎, 127,  
261  
非機能性副腎腺腫, 199  
皮質, 182, 198, 199  
脾腫, 204, 206, 208, 209  
脾静脈, 210, 211, 212, 213, 214  
微小気泡, 71  
尾状葉, 111, 113  
脾臓, 203  
脾嚢胞, 207

## ふ

フェーズドアレイ, 49  
フェーズドアレイプローブ, 50  
フォーカス, 55, 101  
フックの法則, 9  
フリーエアー, 240  
フレームレート, 48  
フレネルーホイヘンスの原理,  
14  
プローブ, 44, 94, 100, 101  
負音圧, 74  
不規則脂肪肝, 126, 129  
副極, 32  
複雑性嚢胞, 138  
副腎, 198  
腹水症, 250  
腹側睪, 167  
副脾, 207  
腹部大動脈, 251  
腹部大動脈瘤, 250, 252  
分散表示, 68

## へ

ペルフルブタン, 72  
平面波, 14, 21  
偏移周波数, 37  
辺縁帯, 218  
辺縁低エコー帯, 129, 131, 132,  
135, 136  
偏向角, 49

## ほ

ポストプロセス, 59  
ポリフッ化ビニリデン, 45  
方位分解能, 38, 39, 40  
膀胱, 218, 222, 224

膀胱憩室, 224  
膀胱結石, 224  
膀胱腫瘍, 225  
傍腎盂嚢胞, 193

## ま

マクロショック, 76, 77  
マックバーネの圧痛点, 242  
慢性肝炎, 121, 123  
慢性腎盂腎炎, 187, 195, 196  
慢性睪炎, 174, 178  
慢性胆嚢炎, 157

## み

ミクロショック, 76, 77  
ミラーイメージ, 90  
ミラー効果, 90

## め

メインローブ, 32  
メカニカルスキャン, 46

## も

モザイクパターン, 131, 136  
毛細血管性血管腫, 129, 208  
盲腸, 242  
門脈, 108, 109  
門脈圧亢進, 122, 125, 128, 204,  
206, 208, 214  
門脈左枝臍部, 111, 112  
門脈周囲海綿腫状静脈叢, 214  
門脈塞栓, 128  
門脈本幹, 210, 211, 212, 214

## や

ヤング率, 9, 10

## ゆ

遊走腎, 189

## よ

横走査, 94, 95  
横波, 12, 13, 15, 16

## ら

ラジアルスキャン, 46  
卵巣, 220, 228  
卵巣癌, 229

## り

リニアアレイ, 46  
リニアスキャン, 49  
リンパ節, 253, 254, 255, 258  
リンパ節転移, 254, 257  
リンパ節門, 254  
流速表示, 68  
臨界角, 24, 91

## る

類皮嚢腫, 229

## れ

レイリー散乱, 25, 27  
レンズ効果, 25, 91  
連続波, 34  
連続波ドブラ, 67

## ろ

ロキタスキアーショッフ洞, 145  
ローパスフィルタ, 59  
肋間走査, 94, 96, 100, 118  
肋弓下走査, 94, 96

## A

accessory spleen, 207  
acoustic shadow, 185  
acute cholecystitis, 156  
acute hepatitis, 122  
acute pancreatitis, 173  
adenomatous hyperplasia, 141  
adenomyomatosis, 159  
aliasing, 69  
appendicitis, 244  
ascites, 250  
Aモード, 52  
AAA, 252  
A/D変換器, 59  
AGML, 240  
ALP, 260  
ALT, 260  
Alonso-Lejの分類, 163  
AST, 260

## B

beak sign, 245  
biliary hamartoma, 141  
bull's eye sign, 137  
Bertin柱, 187  
BF型, 77  
BPH, 225  
Budd-Chiari 症候群, 127  
BUN, 262  
Bモード, 8, 52  
B形, 77

## C

carcinoma in situ, 176  
cavernous (cavernomatous)  
transformation, 214

cavitation, 2, 13, 73  
central echo complex, 184, 187  
central scar, 140  
central zone, 218  
chameleon sign, 129  
chocolate cyst, 229  
cholangio (cellular) carcinoma,  
135  
cholecystolithiasis, 153  
chronic cholecystitis, 157  
chronic hepatitis, 123  
chronic pancreatitis, 174  
color doppler, 52, 67  
comet-like echo, 88  
complicated cyst, 138  
congestive liver, 127  
corona, 84  
coronal scan, 97  
cystic pattern, 139  
Caroli病, 161, 163  
Ch-E, 261CF型, 77  
CHI, 60, 62  
Color Doppler Image, 67  
Color Flow Mapping, 67  
Couinaud, 111

## D

debris, 152, 154, 155  
dermoid cyst, 229  
disappearing sign, 129  
down the tail view, 170, 172  
dromedary hump, 188  
dynamic range, 53  
D/A変換器, 59  
DeBakey分類, 253  
DSC, 58, 59

Doppler, 63

## E

Eggel分類, 131

## F

fatty liver, 126  
focal nodular hyperplasia, 140  
frame rate, 48  
fulminant hepatitis, 124

## G

gastrioma, 177  
glucagonoma, 177  
groove pancreatitis, 175  
GAIN, 54  
Gamma-Gandy結節, 208  
Gerota筋膜, 182  
Glisson鞘, 109  
GOT, 260, 261  
GPT, 260, 261  
Grawitz tumor, 191  
 $\gamma$ -GTP, 260  
 $\gamma$ 補正, 59

## H

halo, 84  
hemangioma, 129  
hepatocellular carcinoma, 131  
hump sign, 131  
hyperechoic rim, 84  
HBs抗原, 262  
HCV抗体, 262

## I

ileus, 247

insulinoma, 177  
intercostal scan, 96  
intimal flap, 253  
invasive ductal cancer, 176

I<sub>m</sub>, 18, 74  
I<sub>SATA</sub>, 18, 74  
I<sub>SATP</sub>, 18, 74  
I<sub>SPPA</sub>, 18, 74  
I<sub>SPTA</sub>, 18, 74  
I<sub>SPTP</sub>, 18, 74

IDUS, 46  
IPMTs, 175  
IVUS, 46

**K**  
Kasabach-Merritt, 130  
Krukenberg's tumor, 229

**L**  
lateral shadow, 25, 91, 131  
liver abscess, 139  
liver cirrhosis, 124  
liver cyst, 138  
longitudinal scan, 95  
LAP, 260, 261  
LDH, 260  
L/T比, 258

**M**  
marginal strong echo, 84  
metastatic liver cancer, 136  
mirage phenomenon, 8, 90  
mirror effect, 90  
mirror image, 90  
mirror phenomenon, 90  
mixed pattern, 139

mosaic pattern, 131  
mucinous cystadenoma, 229  
mucinous cystadenoma・  
carcinoma, 175  
myoma uteri, 227  
MI, 73,74  
Mモード, 52

**N**  
nodule in nodule, 131  
normal spared region, 126  
NASH, 127, 261

**O**  
oblique scan, 95  
ovary, 220, 228

**P**  
pancreatitis, 173  
penetrating duct sign, 174  
peripheral zone, 218  
piezo electric effect, 45  
pneumobilia, 161, 162  
polycystic kidney, 193  
pooling image, 71  
posterior echo enhance, 85, 131  
power doppler, 52  
pseudo-kidney sign, 238, 248  
pulse inversion 法, 62  
pulse wave doppler, 52, 67  
PRF, 36, 69  
PRT, 36, 48, 69  
PVDF, 45  
PZT, 5, 45

**Q**  
Q値, 37, 50

**R**  
renal angiomyolipoma, 190  
renal cell carcinoma, 191  
renal stone, 194  
RAS(Rokitansky-aschoff sinus),  
145, 152,159

**S**  
sagittal scan, 95  
schistosomiasis japonica, 128  
serous cyst adenoma, 228  
serous cyst adenoma・carcinoma,  
175  
shell sign, 156  
sludge, 155  
solid pattern, 82  
solid-pseudo papillary tumor,  
177  
somatostatinoma, 177  
space occupying lesion, 80  
spleen index, 204  
splenomegaly, 206  
strong echo, 81  
subcostal scan, 96  
SOL, 80  
STC, 55, 101

**T**  
tilting, 97  
transition zone, 218  
transverse scan, 95  
triangle sign, 159  
tumor in tumor, 131

T—BIL, 261

TGC, 55

THI, 60

TI, 73, 74

TIC, 74

TIB, 74

TIS, 74

## **U**

umbilical portion, 111

ureteral stone, 194

## **W**

wax and wane sign, 129

wilms tumor, 191

## **Z**

Zollinger-Ellison症候群, 177