

目 次

シリーズ 序

編集者 序

I 乳房の解剖と乳腺疾患

- ① 乳腺の構造 …………… 永井 祥子… 3
- ② 乳腺の上皮 …………… // … 5
- ③ 乳腺疾患の組織像 …………… // … 6
- ④ 乳房の部位 …………… 西出 裕子…16

II 基礎編

はじめに …………… 松原 馨・西出 裕子…19

II -1 マンモグラフィ 西出 裕子… 29

- ① マンモグラフィの現状 …………… 29
- ② マンモグラフィに求められる画像 …………… 31
- ③ マンモグラフィシステム …………… 32
- ④ 品質管理 …………… 42
- ⑤ 新技術の導入 …………… 54

II -2 乳腺超音波検査 松原 馨… 61

- ① 乳腺超音波検査の位置付け …………… 61
- ② 乳腺超音波画像の特性 …………… 62
- ③ 超音波の基礎 …………… 66
- ④ 乳腺超音波装置のしくみ …………… 68
- ⑤ 乳腺超音波診断装置について …………… 71

- ⑥ アーチファクト 72
- ⑦ 乳腺超音波装置の精度管理 75
- ⑧ 乳腺超音波装置の調整 81

II -3 乳腺 MRI 梶原 万里子・小倉 明夫… 83

II -4 その他 (CT, 核医学, センチネル) 船橋 正夫… 87

- ① X線CT検査 87
- ② 核医学検査 89
- ③ 原発および転移巣検索 93

III 実践編

III -1 マンモグラフィ 西出 裕子… 103

- ① 撮影技術 105
- ② 撮影法 107
- ③ 臨床画像評価 118
- ④ 画像の表示方法と観察環境 120
- ⑤ 読影 122
- ⑥ 生検 130

III -2 乳腺超音波検査 133

- ① 乳腺超音波検査の実際 松原 馨… 135
- ② 乳腺の超音波解剖 // … 149
- ③ 乳腺超音波検査における表現法 // …150
- ④ 乳腺検査における超音波所見 // …153
- ⑤ 乳腺超音波検査の有効な利用法 // …164

⑥	乳腺超音波検査における応用検査	169
	1. エラストグラフィ	松原 馨… 169
	2. 乳房超音波ドプラ	關 義晃… 172
	3. 乳腺造影超音波検査	〃 … 186
⑦	乳腺超音波検査の注意点	松原 馨… 194
⑧	良い画像を描出するためのコツ	〃 … 198
⑨	超音波ガイド下生検	田中 宏… 200

Ⅲ -3 乳腺 MRI 梶原 万里子・小倉 明夫… 205

①	撮 像	209
②	撮像シーケンス	212
③	Time Intensity Curve (TIC) 評価	214
④	Dynamic 造影の前に	222
⑤	アーチファクト	225

Ⅳ 症 例 227

西出 裕子・大田 浩司・伊藤 朋子・海崎 泰治

Ⅴ 乳腺領域の画像診断に関するQ&A 247

本郷 隆治・内田 幸司

参考文献	294
索 引	299