

## I 消化管 X 線透視検査

① 食 道 .....	3
1. 食道の名称 .....	3
2. 食道壁の構造 .....	4
3. 食道癌の壁深達度 .....	5
4. 食道癌の治療 .....	6
5. 食道癌の深達度診断 .....	7
6. 側面像による深達度診断 (X 線画像) .....	8
7. 症例 .....	9
② 胃 .....	13
1. 消化管 X 線検査でのバリウムの基本原理 .....	13
2. 消化管 X 線造影の撮影法 .....	14
3. 消化管撮影の基礎 .....	16
4. ヒダ集中の読影 .....	18
5. 胃癌の X 線深達度診断の指標 .....	20
6. ヒダ集中症例 .....	21
③ 大 腸 .....	27
1. 大腸の各部名称 .....	27
2. 直腸の名称 .....	29
3. 大腸癌の肉眼型分類 .....	30
4. 大腸癌の深達度診断 .....	31
5. 症例 .....	33
問 題 .....	36
解答と解説 .....	42

① マンモグラフィ	49
1. マンモグラフィ装置	49
2. マンモグラフィのカテゴリー分類	53
3. デジタルマンモグラフィ	58
4. ステレオガイド下マンモトーム針生検	60
5. 乳腺トモシンセシス	62
6. 造影マンモグラフィ	65
問 題	68
解答と解説	77

① 超音波の基礎	89
1. 超音波の原理	89
2. アーチファクト	91
② 乳腺超音波	95
1. 検査の流れ	95
2. 走査法	96
3. 乳房超音波解剖画像	97
4. 臨床所見	99
③ 腹部超音波	106
1. 肝 臓	106
2. 胆 嚢	109
3. 膵 臓	111

問 題 .....	116
解答と解説 .....	124

## IV トモシンセシス・大腸 CT 139

---

① トモシンセシス検査 .....	141
1. 断層撮影の原理 .....	141
2. トモシンセシスの撮影 .....	144
② 大腸 CT .....	153
1. 前処置 .....	154
2. 腸管拡張 .....	154
3. 撮 影 .....	156
4. 画像処理 .....	157
5. 症 例 .....	160
問 題 .....	162
解答と解説 .....	170