

症例の比較で学ぶ画像診断

婦人科・泌尿生殖器領域50選

1. 子宮体部 [田村綾子・小野田結(1~3), 小野田結・田村綾子(4~6)]	
1. 筋層内における境界明瞭な病変 10	
症例1 子宮平滑筋腫(uterine leiomyoma)	
症例2 子宮平滑筋肉腫(uterine leiomyosarcoma)	
2. 筋層内における境界不明瞭な病変 14	
症例1 子宮腺筋症(adenomyosis)	
症例2 内膜間質肉腫(endometrial stromal sarcoma : ESS)	
3. 内膜が肥厚する病変 18	
症例1 子宮体癌(類内膜腺癌)[uterine corpus cancer (endometrioid adenocarcinoma)]	
症例2 癌肉腫(carcinosarcoma, malignant mixed müllerian tumor : MMT)	
4. 子宮内腔の有茎性病変 22	
症例1 粘膜下筋腫(submucosal leiomyoma)	
症例2 内膜ポリープ(endometrial polyp)	
5. 子宮筋腫の治療後の変化 26	
症例1 子宮動脈塞栓術後の子宮筋腫の虚血(ischemic change of uterine leiomyomas after UAE)	
症例2 子宮筋腫の嚢胞変性(cystic degeneration of uterine leiomyoma)	
6. 体部に隣接する子宮病変 30	
症例1 漿膜下筋腫(subserosal leiomyoma)	
症例2 卵巣線維腫(ovarian fibroma)	
2. 子宮頸部 (秋田あやの・秋田大宇・奥田茂男・岩田 卓)	
1. 頸部の腫瘤性病変 36	
症例1 子宮頸癌(uterine cervical carcinoma)	
症例2 頸部筋腫(頸部粘膜下筋腫の筋腫分婉)(leiomyoma of the uterine cervix)	
2. 頸管内に下垂した体部病変 40	
症例1 筋腫分婉(prolapsed uterine leiomyoma)	
症例2 子宮体癌(uterine corpus cancer)	
3. 頸部の嚢胞性病変 44	
症例1 Naboth嚢胞(nabothian cyst)	
症例2 分葉状頸管腺過形成(lobular endocervical glandular hyperplasia : LEGH)	
4. 子宮頸癌術後の病変 48	
症例1 腔断端の局所再発(stump recurrence)	
症例2 腔断端の肉芽組織(granulation tissue)	
3. 卵巣・卵管 (竹内麻由美・松崎健司)	
1. 単房性の嚢胞性腫瘤 54	
症例1 漿液性嚢胞腺腫(serous cystadenoma)	
症例2 機能性嚢胞(黄体嚢胞)[functional cyst(corpus luteum cyst)]	

2. 多房性の嚢胞性腫瘍	58
症例1 境界悪性粘液性嚢胞腺腫(腸型) (mucinous cystadenoma of borderline malignancy, intestinal type)	
症例2 大腸癌の卵巣転移(ovarian metastasis of colon cancer)	
3. 充実性腫瘍(良性)	62
症例1 線維腫(fibroma)	
症例2 莢膜細胞腫(thecoma)	
4. 充実性腫瘍(悪性)	66
症例1 Krukenberg腫瘍(Krukenberg tumor)	
症例2 顆粒膜細胞腫(granulosa cell tumor)	
5. 脂肪を含む病変	70
症例1 成熟嚢胞性奇形腫(mature cystic teratoma)	
症例2 成熟嚢胞性奇形腫の悪性転化 (malignant transformation of mature cystic teratoma)	
6. チョコレート嚢胞内に生じた充実性病変	74
症例1 内膜症性嚢胞の悪性転化(malignant transformation of endometrioma)	
症例2 内膜症性嚢胞の脱落膜化(decidualized endometrioma)	
7. T2強調像にて低信号域を含む多房性腫瘍	78
症例1 卵巣甲状腺腫(struma ovarii)	
症例2 粘液性嚢胞腺線維腫(mucinous cystadenofibroma)	
8. 不正性器出血を伴う付属器腫瘍	82
症例1 卵管癌(tubal cancer)	
症例2 莢膜細胞腫(thecoma)	
9. 拡散強調像で強い高信号を呈する嚢胞性病変	86
症例1 卵巣卵管膿瘍(tubo-ovarian abscess)	
症例2 脂肪成分に乏しい成熟嚢胞性奇形腫(mature cystic teratoma)	
4. 膣・外陰部 (北島一宏)	
1. 膣の腫瘍性病変	92
症例1 膣癌(vaginal carcinoma)	
症例2 子宮頸癌の膣浸潤(vaginal invasion of cervical cancer)	
2. 外陰部の腫瘍性病変	96
症例1 外陰癌(vulval carcinoma)	
症例2 尿道癌(urethral carcinoma)	
3. 外陰部の嚢胞性病変	100
症例1 Bartholin腺嚢胞(Bartholin duct cyst)	
症例2 類上皮腫(epidermoid cyst)	

- 1. 子宮体部
- 2. 子宮頸部
- 3. 卵巣・卵管
- 4. 膣・外陰部
- 5. 女性生殖器発生異常
- 6. 前立腺
- 7. 精嚢・精管
- 8. 精巣・陰嚢
- 9. 膀胱
- 10. 尿道・陰茎

5. 女性生殖器発生異常 (前田哲雄)

1. 子宮が欠損する病態 106
症例1 Mayer-Rokitansky-Küster-Hauser(MRKH)症候群(müllerian duct anomaly : MDA, class I)
症例2 精巢性女性化症(testicular feminization)
2. 子宮の変形を示す病態 110
症例1 双角子宮(bicornuate : MDA class IV)
症例2 子宮中隔(septate : MDA class V)
3. 月経血流出路の障害 114
症例1 処女膜閉鎖(imperforate hymen)
症例2 膣閉鎖(vaginal obstruction)

6. 前立腺 [橋本知久・前田隆樹(1, 6), 前田隆樹(2~5, 7~10)]

1. 辺縁域でT2強調像低信号を示す境界不明瞭な病変 120
症例1 前立腺癌(prostatic cancer)
症例2 前立腺炎(prostatitis)
2. 辺縁域でT2強調像低信号を示す境界明瞭な病変 124
症例1 BPH結節(nodular benign prostatic hyperplasia)
症例2 前立腺癌(Gleason score 3 + 3 = 6)(prostatic cancer)
3. 辺縁域のびまん性T2強調像低信号 128
症例1 前立腺癌(prostatic cancer)
症例2 前立腺炎(prostatitis)
4. 移行域のT2強調像低信号 132
症例1 前立腺移行域癌(transition zone prostatic cancer)
症例2 前立腺肥大症(benign prostatic hyperplasia : BPH)
5. 拡散強調像で高信号を示す病変 136
症例1 前立腺膿瘍(prostatic abscess)
症例2 前立腺肥大症(benign prostatic hyperplasia : BPH)
6. 底部のT2強調像での低信号 140
症例1 前立腺癌(prostatic cancer)
症例2 正常中心域(central zone)
7. 前立腺嚢胞性病変 144
症例1 Müller管嚢胞(Müllerian duct cyst)(疑い)
症例2 変性したBPH結節(cystic degeneration of benign prostatic hyperplasia nodule)
8. 前立腺部尿道の病変 148
症例1 尿路上皮癌(urothelial carcinoma)
症例2 前立腺癌(prostatic cancer)

9. 前立腺癌治療後	152
症例1 前立腺癌のホルモン治療後(hormone treatment)	
症例2 前立腺癌の粒子線治療後(radiation therapy)	
10. 前立腺肥大症術後変化	156
症例1 HoLEP術後(holmium laser enucleation of prostate : HoLEP)	
症例2 TUR-P術後(transurethral resection of the prostate : TUR-P)	
7. 精嚢・精管 (真鍋知子)	
1. 精嚢壁の肥厚	162
症例1 前立腺癌の精嚢浸潤(seminal vesicle invasion in prostatic cancer)	
症例2 精嚢アミロイド沈着(seminal vesicle amyloidosis)	
2. 精嚢嚢胞性病変	166
症例1 射精管嚢胞(ejaculatory duct cyst)	
症例2 同側腎形成異常を伴う尿管異所性開口 (ectopic ureteral opening with ipsilateral renal agenesis)	
8. 精巣・陰嚢 (丸上永晃・平井都始子・吉川公彦)	
1. 片側性精巣腫瘍	172
症例1 単一組織型胚細胞腫瘍(セミノーマ)[testicular germ cell tumor-pure form(seminoma)]	
症例2 混合組織型胚細胞腫瘍(胎児性癌と奇形腫)[testicular germ cell tumor-mixed form (embryonal carcinoma and teratoma)]	
2. 両側性精巣腫瘍	176
症例1 精巣悪性リンパ腫(NK/T細胞リンパ腫)[testicular malignant lymphoma(NK/T cell lymphoma)]	
症例2 testicular adrenal rest tumor	
3. 片側性陰嚢内腫瘍	180
症例1 鼠径ヘルニア(inguinal hernia)	
症例2 陰嚢水腫(scrotal hydrocele)	
4. 急性陰嚢症	184
症例1 精巣上体炎(epididymitis)	
症例2 精巣捻転(testicular torsion)	
5. 陰嚢の硬結・腫大	188
症例1 硬化性脂肪肉芽腫(sclerosing lipogranuloma)	
症例2 外陰部Paget病(vulvar Paget disease)	
6. 精索の腫大	192
症例1 精索脂肪腫(spermatic cord lipoma)	
症例2 精索静脈瘤(spermatic varicocele)	

1. 子宮体部

2. 子宮頸部

3. 卵巣・卵管

4. 膣・外陰部

5. 女性生殖器発生異常

6. 前立腺

7. 精嚢・精管

8. 精巣・陰嚢

9. 膀胱

10. 尿道・陰茎

9. 膀胱 (鳴海善文・松木 充・伊藤康志)	
1. 膀胱腫瘍	198
症例1 膀胱尿路上皮癌(urothelial carcinoma of urinary bladder)	
症例2 膀胱扁平上皮癌(squamous cell carcinoma of urinary bladder)	
2. 膀胱頂部腫瘍	202
症例1 尿管腫瘍(粘液性嚢胞腺癌)	
[urachal tumor(mucinous cystadenocarcinoma)]	
症例2 膀胱腫瘍(尿路上皮癌)[urinary bladder tumor(urothelial carcinoma)]	
3. 膀胱粘膜下腫瘍	206
症例1 膀胱平滑筋腫(leiomyoma of urinary bladder)	
症例2 膀胱傍神経節腫(paraganglioma of urinary bladder)	
10. 尿道・陰茎 [松木 充・鳴海善文(1), 高尾徹也, 辻村 晃(2~4)]	
1. 尿道腫瘍	212
症例1 尿道憩室(urethral diverticulum)	
症例2 尿道憩室発生腫瘍(tumor originating from the ureteral diverticulum)	
2. 陰茎の腫瘍	216
症例1 膀胱癌陰茎転移(penile metastases from bladder tumor)	
症例2 IgG4関連硬化性疾患(IgG4-related sclerosing disease)	
3. 陰茎の急激な腫脹と疼痛	220
症例1 流入過剰型(非虚血性)持続勃起症(high flow priapism)	
症例2 陰茎折症(penile fracture)	
4. 血管性勃起障害	224
症例1 動脈性勃起不全(arteriogenic erectile dysfunction)	
症例2 静脈性勃起不全(cavernous erectile dysfunction)	
索引	228