

CONTENTS

臨床編

1. 転移の画像診断と肉眼病理	伊藤 剛	10
2. 腫瘍マーカー温故知新	尾野雅哉	22
3. 食道がん：食道がんの転移様式とその診断・治療	山崎 誠・土岐祐一郎	27
4. 胃がん：転移の臨床病理学的特徴	八代正和・平川弘聖	32
5. 大腸がん：遠隔転移の診断と治療	秋吉宏平・山田康秀	39
6. 肝臓がん	有泉俊一・山本雅一	45
7. 膵臓がん：膵がん転移の臨床像	水上裕輔・高後 裕	51
8. 肺がん：原発性肺がんの遠隔転移および転移性肺腫瘍	埴淵昌毅・曾根三郎	58
9. 乳がん：初期治療と転移・再発	三浦弘善・霞 富士雄	63
10. 腎臓がん：腎がんの遠隔転移と臨床	堀江重郎	69
11. 前立腺がん： 前立腺がん骨転移における転移様式と診断・治療	神谷直人・鈴木啓悦・市川智彦	73
12. 卵巣がん：原発性卵巣がんの転移様式と転移性卵巣腫瘍	水口剛雄・吉川裕之	79
13. 子宮体がん：転移リスクとその取り扱い	馬場 長・万代昌紀・小西郁生	83
14. 子宮頸がん：子宮頸がん転移の臨床	金内優典・加藤達矢・櫻木範明	89
15. 骨肉腫：骨肉腫の転移	菊田一貴・川井 章	94
16. 脳腫瘍：転移性脳腫瘍の臨床	樋口芙未・植木敬介	99
17. 悪性リンパ腫：発生部位，組織型による異なる転移様式	小島 勝	103
18. 皮膚がん：悪性黒色腫（メラノーマ）転移の特徴とその治療	清原祥夫	108
19. 甲状腺がん	岡本高宏	112
20. 子宮内膜症：特異部位（骨盤外）子宮内膜症の臨床像	平池 修・甲賀かをり・中川俊介・大須賀 穰・矢野 哲・武谷雄二	116

基礎医学編

1. がんの転移における TGF- β の役割	勝野蓉子・江幡正悟・宮園浩平	134
2. TNF- α は転移になぜ必要か	櫻井宏明・小泉桂一・済木育夫	139
3. 原発巣と転移巣におけるがん微小環境の考え方	落合淳志・石井源一郎・星野歩子	144
4. BMDC の果たす役割は何か	北村剛規・武藤 誠	149
5. 転移におけるがん細胞運動	山崎大輔・竹縄忠臣	154
6. 血管新生と凝固と炎症の三角形構造	丸 義朗	159
7. 上皮間葉転換ががんの浸潤転移に果たす役割	有馬好美・神谷敏夫・佐谷秀行	166
8. 担がん生体における免疫病態とがん転移	河上 裕・工藤千恵・塚本信夫・植田 良・住本秀敏・谷口智憲	170
9. CTC によるトランスレーショナルリサーチ	松阪 諭・三嶋雄二・畠 清彦	176
10. ホルモンとがんの浸潤・転移	東 浩太郎・井上 聡	180
11. がんの転移と MMP	伊藤義文	185
12. 低酸素と血管新生阻害療法抵抗性	井上正宏	192
13. がん進展・転移とアンジオポエチン様因子	遠藤元誉・尾池雄一	196
14. がん幹細胞は存在するのか	高橋秀和・石井秀始・原口直紹・竹政伊知朗・水島恒和・ 池田正孝・山本浩文・関本貢嗣・土岐祐一郎・森 正樹	200
15. 転移前微小環境	平塚佐千枝	205
16. 転移のプロセスとその要因	杉野 隆・田中瑞子	209
17. リンパ管新生とリンパ節転移	平川聡史・岡崎秀規・森 秀樹・橋本公二	214

世界をリードする研究者にきく① Dr. Robert A. Weinberg…………… 聞き手・翻訳：丸 義朗 123

世界をリードする研究者にきく② Dr. Joan Massagué…………… 聞き手・翻訳：丸 義朗 126

【特別寄稿】 がん転移：臨床と研究の羅針盤 ～ 若い研究者への提言 ～ …………… 門田守人 130