

目 次

執筆者一覧 i / 序文 上村哲司 iii

I 総 論

形成外科内視鏡下手術

- 1) 内視鏡下手術の現状と歴史 ————— 2 上村哲司
- 2) 手術の適応 ————— 5 高成啓介
- 3) 手術に必要な機器 (エネルギーデバイスを含む) ————— 10 小野真平

内視鏡下手術・ロボット支援下手術

- 4) 麻 酔 ————— 14 橋本 学

形成外科領域におけるロボット支援下手術

- 5) 歴史と世界の現状 ————— 19 宮本慎平
- 6) マイクロサージャリーの現状と今後の可能性 ————— 25 素輪善弘
- 7) 日本の現状と今後の可能性 ————— 29 橋川和信

II ロボットサージカルシステムの概要と特徴

- 1) da Vinci Xi サージカルシステム ————— 36 堂後京子
- 2) da Vinci SP サージカルシステム ————— 40 井上義一
- 3) hinotori™ サージカルロボットシステム ————— 43 日向信之
- 4) Hugo™ RAS システム ————— 47 井上義一
- 5) Saroa サージカルシステム ————— 51 花岡まりえ／絹笠祐介, 大島乃里子
- 6) MUSA ————— 57 森 裕晃
- 7) Symani® サージカルシステム ————— 60 古瀬貴一
- 8) マイクロサージャリー支援ロボット (研究開発中) ————— 64 三原 誠／原 尚子

III 形成外科内視鏡下手術

1. 頭蓋顎顔面外科領域

- 1) 頭蓋骨縫合早期癒合症 ————— 70 彦坂 信／荻原英樹
- 2) 眼窩骨折 ————— 78 門田英輝
- 3) 眉毛挙上術 ————— 89 成田圭吾

2. 乳房再建

- 1) 組織拡張器埋入術・ゲル充填人工乳房を用いた乳房再建術① ——— 95 浅野裕子
- 2) 組織拡張器埋入術・ゲル充填人工乳房を用いた乳房再建術② ——— 103 東野琢也
- 3) 有茎広背筋脂肪弁移植術 ——— 113 秋田新介／三川信之
- 4) インプラント豊胸術 ——— 121 丹羽幸司

3. 体幹

- 漏斗胸 ——— 130 野口昌彦

4. 四肢

- 1) 手根管症候群 ——— 141 鳥谷部荘八
- 2) 足根管症候群 ——— 153 上村哲司／奥津一郎
- 3) 神経剥離術 ——— 159 吉田 綾／奥津一郎
- 4) 腓腹神経採取 ——— 172 成田圭吾

IV 形成外科ロボット支援下手術

1. 乳房再建

- 1) Robot-Assisted Breast Reconstruction using
Silicone Breast Implant ——— 180
Hung-Wen Lai / Nurul Hidayah Abdul Rauf / Dineshwary Periasammy
- 2) Robot-Assisted Breast Reconstruction using
the Latissimus Dorsi Muscle Flap Harvesting Technique ——— 193
Alice S. Yao / Jesse C. Selber
- 3) Robot-Assisted Breast Reconstruction using
the Totally Extraperitoneal Approach in DIEP Flap Harvest ——— 201
Dong Won Lee
- 4) 深下腹壁動脈穿通枝皮弁の採取において transabdominal preperitoneal
アプローチを用いたロボット支援下乳房再建術 ——— 210 矢野智之

2. マイクロサージャリー

- Robotic Microsurgery ——— 217 櫻村 勉

索引 ——— 227

編者紹介 ——— 230