

特 集

胸部外科における 新しいテクノロジー

特集「胸部外科における新しいテクノロジー」

によせて小野 稔/千田雅之...731

I. 胸部外科領域

- 1. 麻酔と麻酔関連機器今井洋介...733
- 2. ECMO安樂真樹...736
- 3. 人工呼吸器松田安史...740
- 4. 照明器具・光学機器竹吉大輔...747
- 5. 生体監視モニター川本俊輔...752
- 6. 画像診断稲毛輝長...757
- 7. 被覆（補強）材料市村秀夫...764
- 8. エネルギーデバイス，ソフト凝固本間崇浩...770

II. 心臓血管領域

- 1. 術中経食道心エコー法渡橋和政...775
- 2. 脳血流モニターと運動誘発電位邊見宗一郎...781
- 3. 体外循環と人工心肺回路柏 公一...787
- 4. 手術技術トレーニング機器玉木理仁...793
- 5. MICSにおける手術機器坂口太一...799
- 6. 不整脈アブレーションデバイス石井庸介...805
- 7. 人工弁藤森智成...813
- 8. スtentグラフト井上陽介...819
- 9. 経カテーテル的大動脈弁置換園田拓道...826
- 10. Impella戸田宏一...833
- 11. 植込み型補助人工心臓六鹿雅登...838

Ⅲ. 呼吸器領域

- 1. 単孔式ロボット支援下手術大瀬 尚子...843
- 2. da Vinci SPによる縦隔腫瘍手術星川 康...849
- 3. da Vinci SPによる肺葉切除術金田 真吏...856
- 4. ロボット気管支鏡中島 崇裕...860
- 5. 末梢肺癌に対する光線力学的治療臼田 実男...866
- 6. 末梢肺癌に対するアブレーション治療山内 良兼...871
- 7. マイクロ波を用いた区域間切離永島 宗晃...877
- 8. 肺移植におけるバーチャルクロスマッチの導入宮原 聡...882

Ⅳ. 食道領域

- 1. da Vinci SPによる肋骨弓下食道切除術大幸 宏幸...888
- 2. da Vinci Xiによる縦隔鏡手術三ツ井崇司...892
- 3. AIを用いた食道手術竹内 優志...898

★ **特集原稿募集** 「ロボット支援下手術での気管支形成・血管形成の現状」 848

★ **投稿論文Eメール受付中** (「寄稿のさだめ」をご参照下さい)