

人工臓器●目次 Vol. 47 No. 3 2018

巻頭言

| | | |
|-------------------|-------|-----|
| 萌芽研究ポスター賞と若手研究者奨励 | 岸田 晶夫 | 145 |
|-------------------|-------|-----|

人工臓器 —最近の進歩

| | | |
|--|----------------------------|-----|
| 人工心臓 (臨床) | 斎藤 俊輔 | 146 |
| 人工心臓 (基礎) | 小阪 亮 | 151 |
| 人工弁の進歩 | 西田 誉浩 | 156 |
| ペースメーカーの歴史と進歩 | 矢崎 恭一郎, 江島 浩一郎 | 161 |
| 人工血管 —TEVGの最近の進歩— | 神田 圭一 | 165 |
| 人工肺について | 大山 慶介, 竹田 晋浩 | 171 |
| 人工腎臓 —最近の進歩 | 山本 健一郎, 小川 武人 | 174 |
| 人工肝臓 | 阿部 貴弥, 滝川 康裕 | 176 |
| 人工骨 | 鎌倉 慎治 | 180 |
| 人工臓器: ハイブリッド型人工神経による末梢神経再生と癒着予防材料への応用 | 横井 卓哉, 上村 卓也, 高松 聖仁, 中村 博亮 | 185 |
| 驚異の人工骨補填材: 炭酸アパタイト | 石川 邦夫 | 189 |
| 免疫性神経疾患に対するアフエレス治療法の現況2018 | 野村 恭一 | 196 |
| バイオプリンティング (Bioprinting) とバイオファブリケーション (Biofabrication): 最近の進歩 | 中村 真人 | 203 |
| 気管の再生医療 | 瀧本 康史 | 207 |
| 体外循環 (人工心肺) | 安田 徹 | 211 |

特集「人工臓器と感染」

監修 松宮 護郎, 徳永 滋彦

| | | |
|----------------------------------|---------------------|-----|
| 経皮デバイスと感染 | 古菌 勉, 船渡川 圭次, 切替 照雄 | 216 |
| 集中治療領域におけるバスキュラーアクセス感染 | 中田 孝明, 松田 兼一, 織田 成人 | 219 |
| 齶蝕原性細菌による感染性心内膜炎における病原性の評価モデルの検討 | 野村 良太, 仲野 和彦 | 223 |
| 植込型補助人工心臓感染症 | 戸田 宏一 | 227 |
| 人工血管感染の外科治療 | 大石 恭久, 塩瀬 明 | 230 |

私の歩んだ道

| | | |
|-----------|-------|-----|
| 外科医の医工学遍歴 | 米川 元樹 | 234 |
|-----------|-------|-----|

研究所めぐり

| | | |
|-------------------------|-------|-----|
| 大阪大学医学系研究科運動器医工学治療学寄附講座 | 菅野 伸彦 | 239 |
|-------------------------|-------|-----|

学会参加印象記

| | | |
|--|-------|-----|
| The 64 th Annual Conference of American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO 2018) 学会参加印象記 | 片桐 伸将 | 241 |
| ESAO 参加印象記 | 秋山 大地 | 243 |

研究報告 — Experiment コーナー

| | | |
|--|--|-----|
| 急性期多発性広範囲脳出血を合併した活動期感染性心内膜炎症例に対する人工心肺の経験 | 加納 寛也, 守田 佳保里, 大城 秀太, 柴田 康成, 森島 毅, 当 広 遼, 林 太郎, 三里 卓也, 岡本 一真, 戸部 智 | 244 |
|--|--|-----|

| | |
|------------------------|-----|
| 平成30年度日本人工臓器学会 委員会活動報告 | 250 |
| 学会ニュース | 260 |
| Vol. 47 総目次 | 264 |
| 編集後記 | 267 |