

人工臓器●目次 Vol. 51 No. 3 2022

巻頭言

人工臓器治療における多職種連携への鍵！

塩瀬 明……………125

追悼

高野久輝先生を偲ぶ

追悼：高野久輝先生

高野久輝君を悼んで

高野久輝先生を偲んで

妙中 義之……………126

北村 惣一郎……………128

川島 康生……………129

中谷 武嗣……………130

人工臓器 —最近の進歩*

人工弁 —この10年の進歩

人工血管—最近の進歩

人工肺—総説 2022

人工腎臓と周辺領域の進歩

人工肝臓(脱細胞化骨格技術)

人工股関節—最近の進歩—

人工の手—電動義手と最近の話題—

人工骨材料(リン酸八カルシウム材料)

アフレスシス

最近の進歩, 飲み込み型センサ

iPS由来心筋組織構築技術の現状

最近の進歩ECMO/PCPS

坂口 太一……………132

片平 晋太郎, 齋木 佳克……………136

原 伸太郎, 市場 晋吾……………141

土谷 健……………145

八木 洋……………149

高橋 大介, 岩崎 倫政……………153

高木 岳彦……………157

鈴木 治, 井樋 栄二……………160

宮坂 武寛……………165

吉田 慎哉……………169

劉 莉……………173

東條 圭一……………178

特集「人工臓器治療の地域格差解消に向けた挑戦」*

監修 西中 隆

1. 植込型VAD管理施設の地域医療における役割

東 晴彦, 得松 美月, 三好 徹, 西村 隆, 河野 珠美, 新城 美希,
大木元 明義, 山口 修……………184

2. 植込み型補助人工心臓の教育と管理の標準化の必要性について—シームレスな植込み型補助人工心臓の管理を目指して—

柏 公一……………188

3. 日本から世界へ発信する人工腎臓療法の普及

花崎 和弘, 宗景 匡哉, 上村 直, 前田 広道, 北川 博之,
並川 努……………193

4. 我が国の在宅血液透析の地域差を考える

政金 生人……………196

5. 新規吸着型血液浄化器レオカーナの全国普及

松本 健吾……………201

6. EXCOR ~地域における小児重症心不全治療~

打田 俊司……………208

私の歩んだ道

私の歩んだ道 = 「学会」の「存在」の「失敗」をみながら

山家 智之……………213

研究所めぐり

大阪大学大学院医学系研究科外科学講座心臓血管外科学

宮川 繁……………218

研究会開催報告

第13回 Destination Therapy (DT) 研究会開催報告およびDTアンケート結果報告

戸田 宏一……………220

学会ニュース……………222

Vol. 51 総目次……………224

編集後記……………227

*の原稿は、本誌発行の約3ヵ月後にJ-STAGEに掲載されます。

〈表紙の画像〉

「ブタ脱細胞化骨格を用いた再生肝臓移植のコンセプト」

画像提供：八木 洋先生

ヒトiPS細胞などから作製したオルガノイドを使用して脱細胞化臓器骨格と組み合わせる手法により、完熟度の高い肝細胞を大量に得ることができるのではないかと期待されている。→詳細はp.149参照。

日本人工臓器学会「人工臓器」編集委員会

委員長 宮川 繁

副委員長 西村 元延

委員 阿部 貴弥・市場 晋吾・岡本 英治・小野 稔・柿木 佐知朗・小久保 謙一・田中 啓之・築谷 朋典・徳永 滋彦・戸田 宏一・友雅 司・
中田 孝明・成田 裕司・西中 知博・西村 隆・開 正宏・福長 一義・藤田 知之・増澤 徹・榊田 浩禎・松宮 護郎・山岡 哲二