

特集

異種移植の現状と展望

-
- 243 **はじめに —— 異種移植の現況**
宮川周士
-
- 247 **臨床応用可能な 3 種異種抗原ノックアウトブタを用いたサルへの異種腎移植の長期生着**
広瀬貴行・河合達郎
-
- 251 **ドイツにおける異種移植研究の現状**
黒目麻由子
-
- 255 **アラバマ大学・Cooperグループの異種移植研究**
岩瀬勇人・他
-
- 259 **異種移植研究の現況とコロンビア大学ジョンズホプキンス大学・山田グループの取り組み**
久留 裕・他
-
- 263 **免疫隔離膜を用いたブタ膵島移植による糖尿病治療**
松本慎一
-
- 266 **異種移植臓器ドナーとしての遺伝子改変ブタの開発**
渡邊將人・他
-
- 272 **呼吸器分野における異種移植の現状
—— 遺伝子改変ブタを用いた異種肺移植および脱細胞化気管・肺研究**
土谷智史・他
-
- 277 **異種移植を可能にする抗体関連拒絶反応の克服**
大段秀樹・他
-
- 282 **循環器領域における異種移植の展望**
福嶋五月



医学のあゆみTwitter
@IGAKU_AYUMI

連載

288 人工臓器の最前線⑩

人工腎臓

友 雅司

293 医療AI技術の現在と未来 —— できること・できそうなこと・できないこと⑥

AI問診で実現する医療現場の働き方改革

阿部吉倫

TOPICS

285 脳神経外科学

頭部外傷診療におけるCOVID-19の対応

末廣栄一

286 細胞生物学

上皮組織の修復を促進する新規生体由来ペプチドJIPの発見

小田裕香子

FORUM

298 グローバルヘルスの現場力⑧

アジアで探る, 真の看護とは何か?

虎頭恭子

302 日本型セルフケアへのあゆみ⑪

がんのセルフケア：重粒子線治療の特徴と課題

児玉龍彦

307 次号の特集予告