

▼第 78 巻第 5 号 (2024 年 4 月号)

特 集

AI 支援下消化器外科手術の現状と展望

- ① AI 活用のための内視鏡手術データベース構築
.....竹下 修由 (国立がん研究センター東病院大腸外科) ほか
- ② AI を用いた解剖学的ランドマークの画像セグメンテーション
.....晃野 秀梧 (兵庫医科大学上部消化管外科) ほか
- ③ 内視鏡外科手術における AI を用いた手術器具自動認識システムの利用
.....島田 淳司 (神戸大学食道胃腸外科) ほか
- ④ AI 搭載ロボット型手術支援システムの開発
.....小坂 太郎 (長崎大学移植・消化器外科) ほか
- ⑤ 上部消化管領域の内視鏡画像リアルタイム診断支援 AI の開発
.....平澤 俊明 (がん研究会 有明病院上部消化管内科) ほか
- ⑥ ロボット支援手術における AI ナビゲーションシステム
.....竹内 優志 (慶應義塾大学外科 (一般・消化器)) ほか
- ⑦ 腹腔鏡下胆嚢摘出術における AI ナビゲーション
.....河村 昌寛 (大分大学消化器・小児外科) ほか
- ⑧ 大腸癌手術における AI の応用
.....番場 嘉子 (東京女子医科大学消化器・一般外科) ほか
- ⑨ 消化器外科領域における AI ホスピタルとしての取り組みと今後の展望
.....三吉 範克 (大阪大学消化器外科) ほか

(※特集内容は変更になる場合もございます)