



Medical Engineer Center

MEセンター

連絡先

TEL : 0853-20-2489 FAX : 0853-20-2486

センター長

日高 匡章 教授

専門分野：肝胆膵外科・肝移植外科・内視鏡外科
資格：
日本外科学会 外科専門医・指導医、日本消化器外科学会 消化器外科専門医・指導医、日本消化器病学会 消化器病専門医・指導医、日本肝臓学会 肝臓専門医・指導医、日本肝胆膵外科学会 高度技能専門医、日本移植学会 移植認定医、日本腹部救急医学会 専門医、DaVinci 術者資格

新型コロナウイルス感染症で注目を集めるようになった「ECMO」をはじめとする生命維持管理装置の操作・保守点検、院内医療機器の保守・管理をはじめ、職員への技術教育を行うことで、安全で質の高い診療の提供に貢献しています。

センター紹介

MEセンターは、2009年4月に開設され、センター長1名、副センター長（臨床工学技士長）1名、臨床工学技士17名、技能補佐員1名より構成され、院内の多職種職員と連携し、チーム医療の一員として、高度で安全な医療技術の提供に努めています。



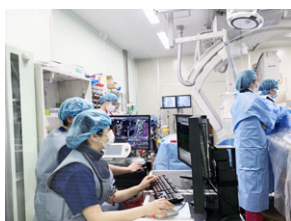
手術部 / 人工心肺業務



集中治療部 / ECMO業務



院内 / 人工呼吸器業務



カテーテル業務



血液浄化業務

特徴

【院内機器管理】

- 各種点検：始業・使用前後・定期点検等
- 管理運用：バーコードによる所在管理、メーカーとの連携、消耗品管理
- 教育支援：安全使用のための研修会開催
- 修理経費節減：メーカーライセンス取得により実現

【他部門連携】

- 高度外傷センター：人工呼吸器、急速輸血輸液システム、頭蓋内圧モニタリングシステム、経皮的心肺補助法、経カテーテル的大動脈弁植込み術（TAVI）、各種モニタ、
- 手術部：人工心肺、ダヴィンチ、自己血回収、内視鏡手術機器、電気メス、麻酔器、体外式膜型人工肺（ECMO）、眼科清潔野業務
- 血液浄化治療部：血液透析（濾過）、各種アフェリシス、腹水濾過濃縮等
- 集中治療部：人工呼吸器、大動脈内バルーンパンピング（IABP）、体外式膜型人工肺（ECMO）、持続的血液濾過透析（CHDF）、各種モニタ等
- カテ室：心臓植込み型電氣的治療（CIEDs）、経皮的血管拡張術（PTA）、体外式膜型人工肺（ECMO）、血管内超音波検査（IVUS）、光干渉断層計（OCT）、アブレーション（経皮的ラジオ波熱凝固療法：RFA）、ハイパーサーミア

【オンコール体制】

当センターでは、高度外傷センター業務、集中治療部業務、心臓血管外科業務、心カテ室業務、血液浄化業務、において365日24時間、院内管理当直、院外待機を行っています。