

課題名：人工呼吸器及びネーザルハイフローカニューラの国内開発・生産体制構築に関する開発・研究

代表機関／代表者：日本光電工業株式会社／小林 尚史

分担機関：なし

研究期間：令和5年8月～令和8年3月

クラス分類：III

研究開発目的

- 新たな感染症や各種災害等の対策として、以下体制構築を提案する
- ① 人工呼吸器及び人工呼吸器を遠隔操作及び状態表示できるリモートディスプレイの国内生産、
- ② ネーザルハイフロー等消耗品の開発・国内生産

取り組み

- ① 国内生産に向けた人工呼吸器の開発
- ② ネーザルハイフローカニューラ等消耗品の開発
- ③ 人工呼吸器の薬事取得準備
- ④ ネーザルハイフローカニューラ等消耗品の薬事取得準備

成果

- ① 人工呼吸器国内生産のための詳細仕様を決定し試作を行った
- ② 国内生産体制の構築準備を行った
- ③ ネーザルハイフローカニューラの試作を行った

今後の展開

- ① 国内生産した人工呼吸器の許認可取得のための評価を行う
- ② ネーザルハイフローカニューラの詳細仕様を決定する
- ③ 国内生産した人工呼吸器の薬事取得準備に着手する
- ④ ネーザルハイフローカニューラ等消耗品の薬事取得準備に着手する

人工呼吸器



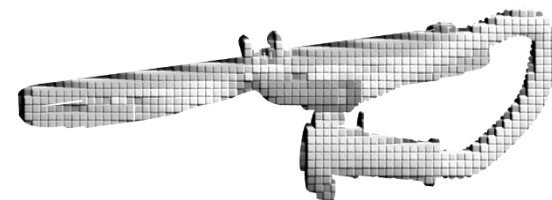
人工呼吸器

フロア内蔵型
高圧配管なし
でも動作可能



・離れた所から
状況把握可能

ネーザルハイフローカニューラ等 消耗品



・患者の負荷軽減