

新しい遠隔診療のカタチ

# 『リリリーヴ』

遠隔相談システム

株式会社 T-ICU

# 概要

## すべての病院に集中治療専門医を

医師、看護師向けの全く新しい遠隔診療のカタチ。

集中治療専門医および集中ケア認定看護師が24時間待機し、いつでも急性期診療をサポートします。

vital signの経過、血液検査所見、レントゲンやCT画像 などあらゆる医療情報を先進の通信機能により共有でき、従来の電話相談を超えた質の高い診療サポートを提供します。

# 背景

集中治療医学はこの20年間で飛躍的な進歩を遂げた新しい医療分野です。そのため、専門のトレーニングを受けた医師や看護師はまだ不足しています。

一方で、社会における集中治療の必要性はますます高まっています。現在の新型コロナウイルス感染症はしばしば重症化し、人工呼吸器やECMOを使いこなした「高度な集中治療」でなければ救えない方がたくさんおられました。

そして超高齢社会となった日本では、ポストコロナにおいても集中治療の必要性は今後も高まる一方です。



# Advantage

## 専門性

国内外の第一線のICUでトレーニングを積んだ「集中治療専門医」「集中ケア認定看護師」が、豊富な経験と最新の知見をもとにサポートします。

## いつでも

24時間365日相談をお受けします。集中力の落ちやすい夜間帯や人手が減る休日も、いつでも安定したサポートを提供します。

## どこでも

僻地や離島を含む、国内の全てで同様のサポートを提供します。必要なのはインターネットだけです。

# 概念図



# システム



## 高性能カメラ

3K画質による高精細な描写  
クリアな音質  
360度撮影が可能



## モニター画面

複数患者を一画面表示  
医療機器の画面が表示可能



## 独立ネットワーク

完全に独立したネットワークシステム  
院内のあらゆる既存システムへの干渉なし  
安定した通信を確保



## 機密保持

クラウド、外部ネットワーク  
不要の完璧なセキュリティ



# 導入スケジュール

**1日** 現地の状況確認

ネットワーク計画の立案（無線/有線、中継の要否）  
ICU/病室内でのカメラ設置位置・併用医療機器の確認

**10-14日** 機器準備

設置用機材の手配  
院内での作業許可申請

**1日** 機器設置

ICU/病室内での作業  
院内遠隔エリアでの作業

**10日** 動作検証

実際の利用後の検証

約1ヶ月

# あしがき

本システムは新型コロナウイルスに悩む医療現場を応援するために開発しました。

そしてポストコロナの時代におけるニューノーマルとして、末長く医療現場でお役に立てることを願っております。

開発者 一同