



フクダライフテック関西株式会社
担当: 安藤 諒平



フクダ電子

ME機器サービス



フクダライフテック

在宅医療サービス

HOT

Home Oxygen Therapy

在宅酸素療法



SAS

Sleep Apnea Syndrome

睡眠時
無呼吸症候群



HMV

Home Mechanical Ventilation

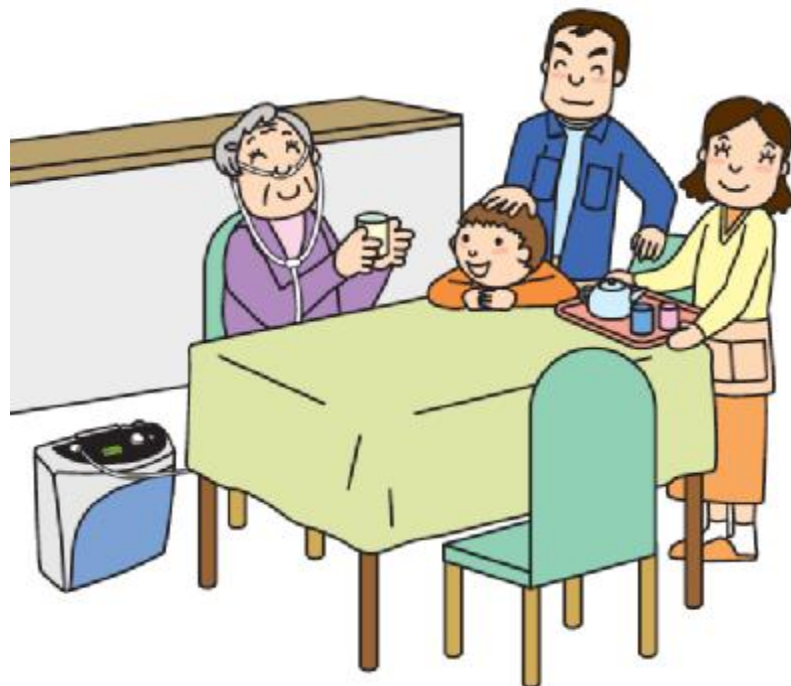
在宅
人工呼吸療法



在宅酸素療法（HOT）とは

諸種の原因による慢性呼吸不全例のうち安定した病態にあるものに、家庭において酸素投与を行いこれによって在宅療養、社会復帰を可能とすることを目的とする

（日本胸部疾患学会 肺生理委員会）



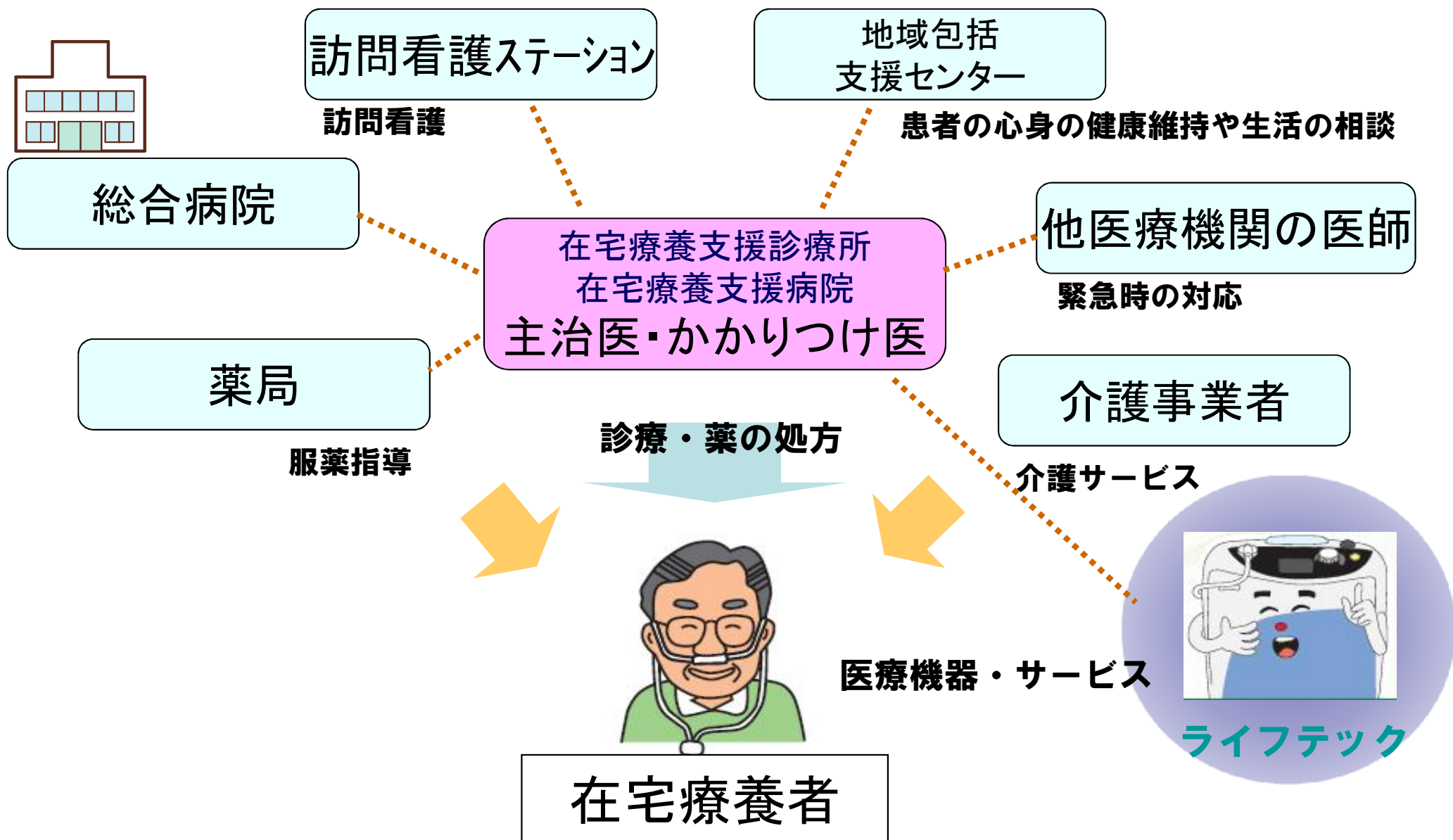
在宅人工呼吸療法 (HMV) とは



長期にわたり持続的に人工呼吸器に依存せざるをえず、かつ、安定した病状にあるものについて、在宅において実施する人工呼吸療法のこと。



在宅医療を取り巻く環境



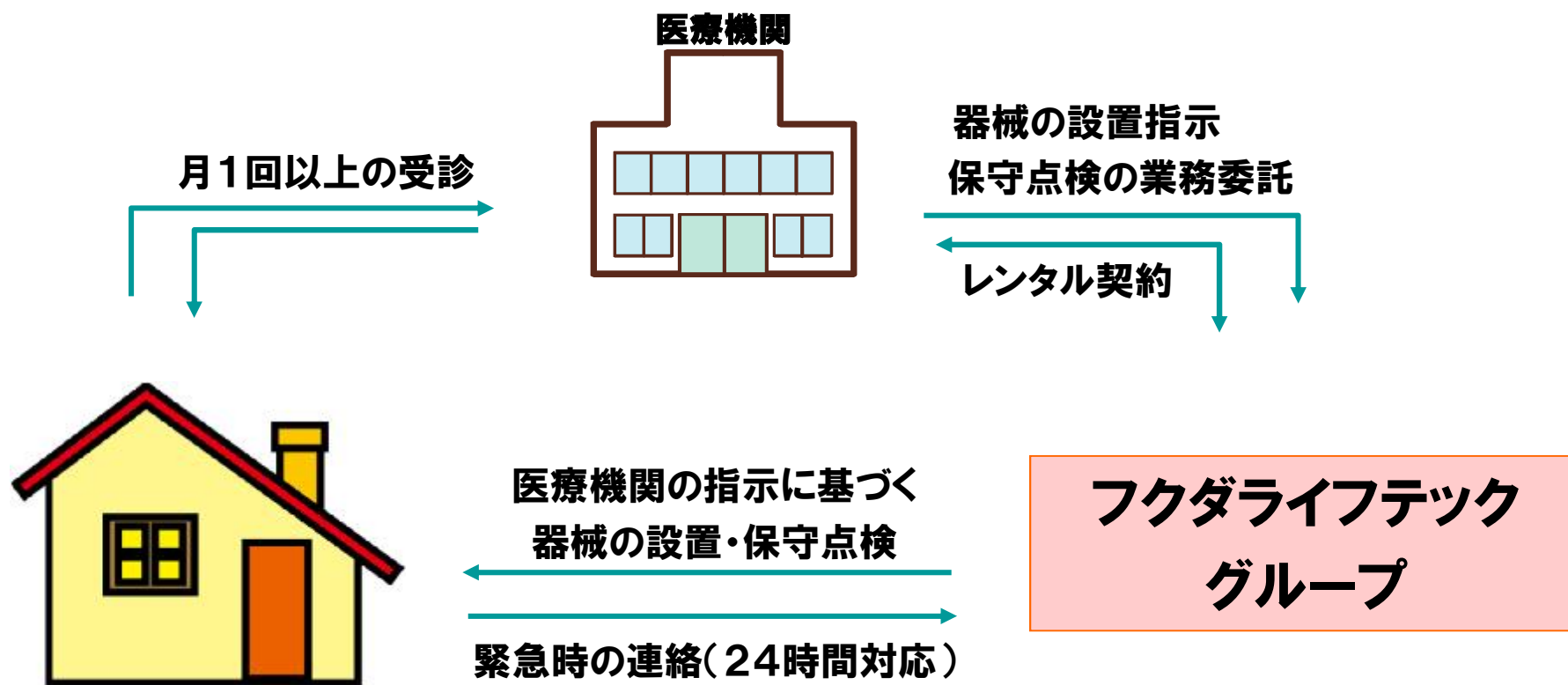
在宅療法医療機器の流れ

医療機関

レンタル契約の締結・機器のレンタル・保守点検業務の受託

療養者

機器の設置・定期的な保守点検業務・緊急時の対応



HOT 酸素濃縮器・ポンベについて

酸素濃縮器

FUKUDA
DENSHI

FH- 710/7L(最大7L/分)



FH- 100/5L(最大5L/分)



FH- 310/3L(最大3L/分)



在宅酸素の取扱い注意点

暖房器具は火の出ないものを

火の元からはなるべく遠く

× 蚊取線香の火

2m以内火気厳禁

可燃物は近くに置かない

コンセントを確保

× 煙草は厳禁

壁や家具から15cm以上離す

監修: 福田 将誉 先生

箕面市立病院 臨床工学部 主任
医療機器安全管理責任者

酸素濃縮器の各種アラーム



連絡アラーム・・・器械の故障等

電源アラーム・・・電源コンセント抜け、ブレーカー、停電

カニューラアラーム・・・カニューラの折れ曲がり、閉塞、鼻水等

セット内容

- 酸素ボンベ
- 流量調整器又は※同調器
- ボンベ用カート

外出時、又は停電時等に使用します。



※同調器とは
呼吸に合わせて吸気時のみ酸素を供給、
呼気時は供給を停止し
酸素ボンベの消費量を抑制
通常の約2～3倍の持続時間があります

HMV

在宅人工呼吸器について

HMV 在宅人工呼吸器

FUKUDA
DENSHI





FUKUDA
RESCUE Web

フクダレスキューWeb

フクダレスキューWeb(災害時業務支援システム)

災害時の安全と安心を守る新システム導入。

1 データベースサーバーを 2拠点(東京・大阪)に設置

二重化構成システムで、
どちらかのサーバーがダウン
しても稼働できる仕組み
万全のセキュリティ体制



スマートフォン ノートPC

ネットワークで情報を共有

2 全国の主要拠点に配備された 衛星電話回線からアクセス可能

全国営業拠点80ヵ所に衛星電話を導入
フクダレスキューWebへの接続以外でも、
緊急時連絡手段として活用



3 インターネット回線により どの場所からでもアクセス可能

緊急時にはシステムを開放。
インターネットにつながっているPCや
スマートフォンからもアクセスが可能



4 衛星電話回線なら電話と フクダレスキューWebを 同時に使用可能

衛星電話で療養者の所在を確認
しながら、PCから情報更新が可能



ノートPC



衛星電話

物資の供給

ボンベやバッテリーなどの物資を供給

全国のサービス拠点から、酸素ボンベの迅速な供給が可能

さらに全国9カ所には、災害時に備えた備蓄ボンベも保管

