■対応製品

在宅CPAP療法

ジャスミン.C (CPAP)

ImagineS対応型Jusmineで初めて国内Simカードを搭載。
分離可能な加温加湿器を併せ持ち、コンパクトから熱線回路まで幅広く治療をサポート。



ジャスミン.T (CPAP)

CPAPの基本機能に加え、一体型チャンバーや予熱機能による加温加湿での心地よさ、さらに高い静粛性を実現。3.5inchカラーディスプレイで表示が見やすく、操作も簡単。Wi-Fi、SDカード対応。



ジャスミン.J (CPAP)

患者さん第一の視点で設計した、世界トップクラスのコンパクトボディ。CPAP機器では日本初のタッチ式LCDディスプレイを搭載。大型画面で見やすく、操作も簡単。国内設計・製造。



在宅酸素療法

KM5 5touch (酸素濃縮器)

液晶タッチパネルと音声ガイダンスでより使いやすく、イラストと音声でよりわかりやすく、患者さんの安心・安全をサポート。業界トップクラスの静粛性（30dB（A）流量5L/分）と軽量化（重量20Kg）を達成。



あお酸歩 (呼吸同調器)

取り扱いやすい一体型呼吸同調器（同調設定2L/min相当、呼吸回数20bpm時）。大きなハンドルで、断熱圧縮熱発生防止機構、電源「切」時の残圧放出、1回放出流量制御などの機能付き。

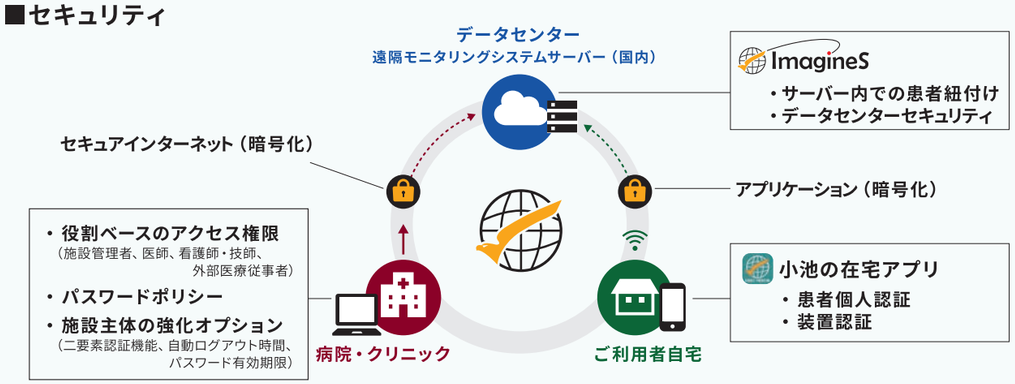


サーフィンPOブルー(パルスオキシメータ)

SpO2、脈拍数に加え、歩数、消費カロリーも計測できるため、運動治療療法にも役立ちます。
SpO2／脈拍数の表示（測定回毎）、歩数・消費カロリーの保存、転送（1日毎）が可能です。



■セキュリティ



●本システムのご利用には、インターネット接続が必要です。各ブラウザは最新バージョンでのご利用を推奨いたします。●通信環境によっては各種機能をご利用いただけない場合があります。●「Android」「Google Play」は、Google Inc. の登録商標です。●「iPhone」「App Store」は、米国およびその他の国々で登録されたApple Inc.の商標または登録商標です。●本コンテンツは予告なく終了する場合があります。●製品やサービスにつきましては、お近くの営業所までお問い合わせください。www.koike-medical.co.jp/profile/branch.php●ご利用の端末やOSのバージョンによっては、仕様により一部表示が異なる場合があります。●掲載の画面は一部合成です。印刷により、製品の色は実際と多少異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善などのため、予告なく変更する場合があります。

株式会社 小池メディカル
〒132-0031 東京都江戸川区松島1-24-8　Tel：03-5662-6605
www.koike-medical.co.jp

■お問い合わせ

2023.03　本誌の内容は、2023年3月末日現在のものです。



ImagineS
IMAGING NEXT SUPPORT by KOIKE MEDICAL

遠隔モニタリングシステム

ImagineS で在宅医療をより快適 に、患者サポートをよりスムーズに。

在宅CPAP療法､在宅酸素療法のクオリティと安心感を高める

シンプル､簡単､軽快な操作性で使いやすい､遠隔モニタリングシステム「ImagineS イマジンズ」。
患者さんがご使用の医療機器のデータを自動で取得し､サーバーで管理します。
医療機関は PC やスマートデバイスで､患者さん自身や家族は自分のスマートデバイスでデータの確認が可能。治療の質の向上や患者さんを支える関係者の連携を強化します。

データセンターに治療データが蓄積される

在宅医療機器の治療データは､患者さんのスマートデバイス上の「小池の在宅アプリ」からデータセンターに転送され､ImagineSのサーバーに格納されます。



「小池の在宅アプリ」で患者さんも結果が見える

アプリでは､治療データの転送のほか､ご自身の治療結果の確認もできるので治療へのやる気も高まります。また医療機関からのビデオ通話､チャットにより会話もできます。



患者さんをケアする全体構成

患者さんを囲む医師、看護師、技師、ケアマネジャー、家族、サービス業者は
ImagineS を通じてひとつにつながり、安心できる在宅医療を実現します。

家族

離れて暮らしていても、「小池の在宅アプリ」を通して日々の治療状況を見守れるので安心です。



患者さん

医療従事者をはじめとした関係者間の連携により、在宅治療に安心をお届けします。患者さんご自身でも治療結果を確認できます。



サービス業者

ImagineS及び医療機器のご利用をサポートします。

※医療機関との保守点検契約を締結していることを前提したサービス業者です。



ケアマネジャー

ケアマネジャー権限で患者さんの治療状況をモニタリングできます。患者さん宅に伺い、代行して装置に記録された治療データの転送もできます。



看護師・技師

看護師、技師権限で患者さんの治療状況をモニタリングできます。治療レポートの作成や患者さん一覧リストの生成もできます。



医師

患者さんの日常的な治療状況のモニタリングや、指導管理を月次で記録できます。遠方の患者さんにはビデオ通話による対応も可能です。

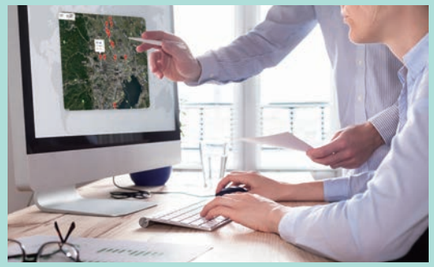
在宅医療データをまとめて管理

ImagineSでは在宅CPAP療法や在宅酸素療法による治療状況を、血中酸素飽和度（SpO2）などと併せて単一のプラットフォームで管理できます。患者さんの詳細な治療データは表やグラフ化され、いつでも場所を選ばずに確認が可能です。



災害などの緊急時にはスピーディに安全確認

患者さんの住所、連絡先は地図上に表示され、外出の際は「小池の在宅アプリ」による装置データの送信場所から所在位置がわかります。災害発生時には被災地域の表示も可能。併せて、安全（安否）確認機能により、患者さんごとにきめ細かいサポート提供ができます。



遠隔モニタリング



患者さんの日常的な治療状況　がわかるから安心

ImagineS によって在宅治療の状況を「点」ではなく「線」で捉えられ、療養生活の質の向上が図れ、患者さん自身の治療へのモチベーション

患者さんへの指導管理がスムーズに行えます。アップにもつながります。

医療現場に即した機能性と使用感のよさを追求

医療に携わる方々の使い勝手に配慮して、シンプル、簡単、軽快な操作性にこだわりました。患者一覧リストのファイル化や、毎月の医療指導・管理記録が残せるなど、医療現場のニーズに対応しています。

使いやすいモニタリングシステム

すっきりとしたレイアウトで、見やすさも重視

［診療科目共通の表示項目］
- 月次指導記録（外来／遠隔指導、遠隔モニタリング）、診療・所見内容の記録・編集・印刷
- 今月指導予定の有無、本日外来受診の有無
- 治療頻度（データ登録の頻度）の色分け表示
- ビデオ通話、チャット機能起動アイコン
- 患者一覧リストのファイル化機能（Excel、csv）



患者さん個人の治療詳細ページ。毎月の指導記録実績を管理できます。

表やグラフで一目瞭然

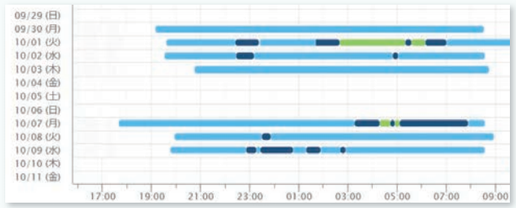
治療状況の分析やレポート出力が簡単

［在宅CPAP療法の表示項目］
- 治療状況（平均利用時間、平均AHI、平均リーク量、平均圧力、平均使用率、平均4時間使用率）を前回指導日以降と最近一週間について自動表示
- コンプライアンスグラフ（表示期間の選択が可能）、圧力変化による色分け表示
- レポート出力／印刷機能
（簡易形式、詳細形式、患者説明用；治療期間の選択が可能）
- SDカードインターフェース
（処方設定処方データダウンロード治療データアップロード）

［在宅酸素療法の表示項目］
- 酸素濃縮器、呼吸同調器コンプライアンスグラフ（表示期間の選択可）、設定流量による色分け表示
- レポート（モニタリング画面）出力／印刷機能
- 酸素濃縮器、呼吸同調器の装置イベント履歴
- 呼吸同調器のボンベ交換記録



在宅CPAP療法ページでは、「前回指導日以降」「最近一週間」の平均数値の表示も。

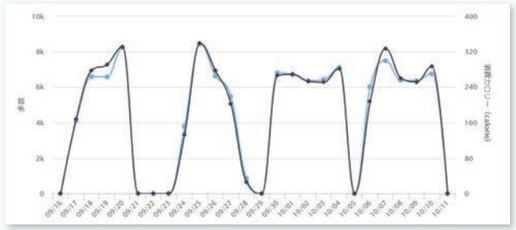


コンプライアンスグラフは稼働状態ごとに色分けして見やすく表示。

運動療法指導も行える

パルスオキシメータを用いた活動データが記録※され、在宅CPAP療法や在宅酸素療法との並行管理も行えます。※都度測定になります。

［パルスオキシメータの表示項目］
- SpO2（血中酸素飽和度）、脈拍
- 一日の歩数、消費カロリー



パルスオキシメータで歩数や消費カロリーも計測でき、運動療法指導が行えます。

患者さんの治療への意識を高め、家族には安心感を

在宅治療データは「小池の在宅アプリ」を利用して自動的に転送されるので、患者さんには余計なストレスがかかりません。患者さんも家族も、簡単に治療結果のチェックが可能です。

アプリで治療状況が見られる

患者さんは「小池の在宅アプリ」を通して、日々の治療状況の変化を自分で確認できるため、モチベーションアップや治療の継続につながることが期待されます。呼吸同調器をご利用の場合、酸素ボンベの残り利用時間などの表示機能もあるのでボンベ交換時期の目安とすることができます。

※残量、残り時間などはあくまでも推定です。

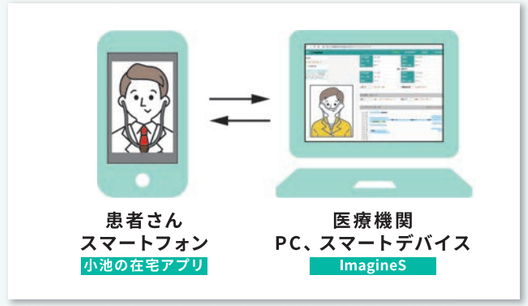


アプリでも治療結果を表やグラフによってわかりやすく表示されます。

ビデオ通話で診療が可能

医療従事者がビデオ通話機能を使用して、表情をうかがいながら、診療や会話をすることができます。チャット機能も併せ持ち、遠方にお住まいの患者さんなどには便利なツールとしてご利用いただけます。

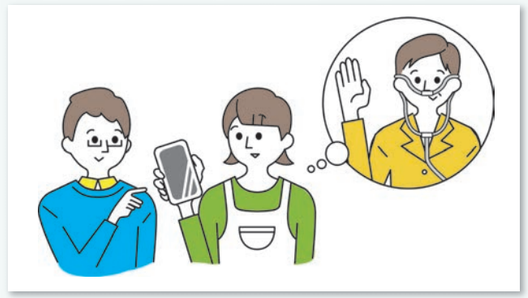
※ビデオ通話、チャットは患者さん側からアクセスを求めることはできません。



ビデオ通話で表情を見ながら診察や指導ができます。

離れて暮らす家族も見守れる

患者さんのご家族は、家族権限で「小池の在宅アプリ」にログインし、治療データを参照できます。治療状況の変化を見守れるので、離れて暮らしていても安心です。ビデオ通話、チャット機能で患者さんとコミュニケーションをとることも可能です。



遠く離れていても、医療機器の利用状況を確認できます。

遠隔で安全確認

充実の患者サポートで安心を　ご提供

治療データの取得や、装置の異常時、災害発生時の安全確認のサポート　体制を整え、
患者さんにとって、やさしく快適で安全な療養生活の実現を目指してい　ます。

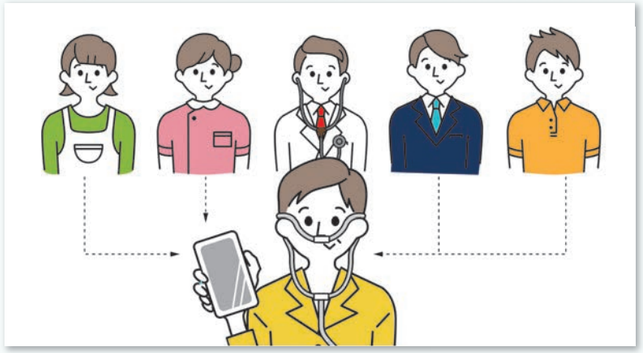
患者さんへの配慮や、緊急時への対応もスムーズに

周囲の関係者は情報セキュリティを確保しながら、患者さんの代わりに治療データを転送できます。
酸素濃縮器の警報発生時はメールでサポート担当者に通知されます。

在宅治療のデータ転送をサポート

患者さんを囲む医療従事者や家族、サービス業者は、ImagineSのアカウントで「小池の在宅アプリ」にログインして、患者さんに代わって医療機器内の治療結果データをImagineSに転送することができます※。スマートデバイスやモバイルアプリのご利用が難しい患者さんにも、治療データの遠隔化を促進します。

※医療従事者やサービス業者は、治療装置のあるご自宅などにお伺いします。



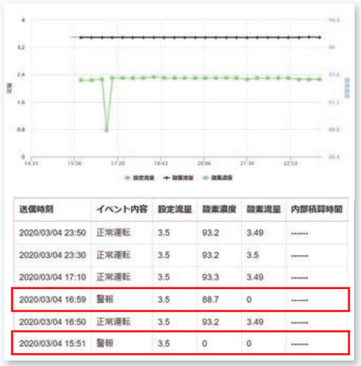
患者さんを囲む関係者は、情報セキュリティを確保しながら患者さんに寄り添えます。

酸素濃縮器には警報メールを設定

装置異常時に備えて、ImagineSでは酸素濃縮器の警報メールの送信設定ができます。項目は酸素残量、酸素濃度、流量異常、停電など。サポート担当者は警報の発生時にメールを受信するので、ただちに対応着手することができます。



緊急メール設定ページの該当項目をオンにします。

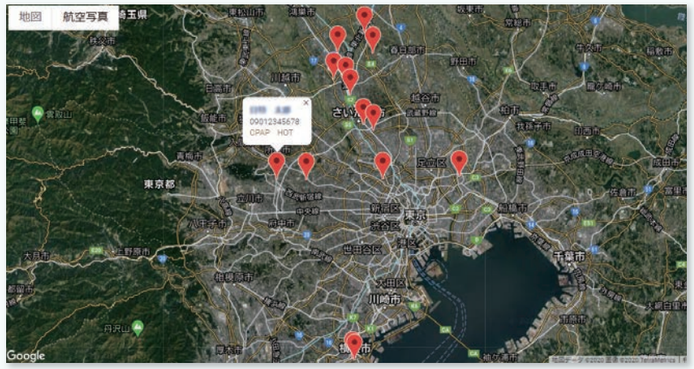


送信時刻	イベント内容	設定流量	酸素濃度	酸素流量	内部積算時間
2020/03/04 23:50	正常運転	3.5	93.2	3.49	------
2020/03/04 23:30	正常運転	3.5	93.2	3.5	------
2020/03/04 17:10	正常運転	3.5	93.3	3.49	------
2020/03/04 16:59	警報	3.5	88.7	0	------
2020/03/04 16:50	正常運転	3.5	93.2	3.49	------
2020/03/04 15:51	警報	3.5	0	0	------

非常時には画面に「警報」と表示されます。

災害発生時の患者さん状況を直ちに把握

患者さんの登録住所は地図上に表示されます。災害発生時にはリアルタイムで被災地を把握できます。「現在地」と「登録住所」のデータをもとに、影響のある患者さんの所在を地図上に視覚化し、ワンクリックで連絡先を表示。さらに安全確認機能により患者さんの安否や個別要望などの情報も収集できます。



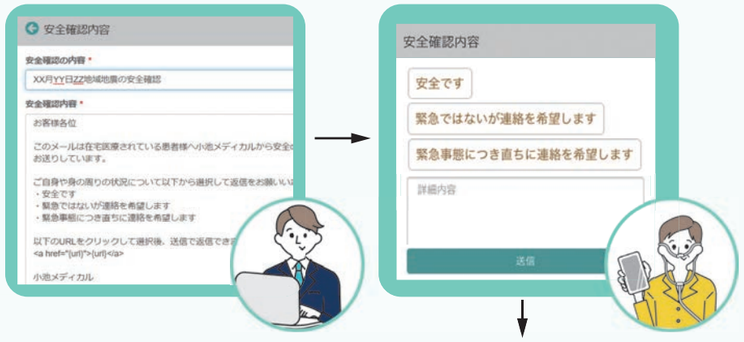
災害時には地図上に患者さんの住所と被災地域が表示されます。

■患者さんの安全確認の流れ

① 担当者から、被災地域の患者さんに安全確認のメールを送ります。

② 患者さんは、メール内の定型文から自分の状況を選択してクリックします。必要物資など個別の要求を書き添えることもできます。

③ 担当者は回答によって患者さんごとに個別の状況の把握と対応が可能になります。患者一覧により返信の有無が一目でわかります。



患者一覧

選択	ステータス	患者	メールアドレス	施設名	患者状態	回答内容	依頼確認
□		在宅デモ作A	wagatsuma@email.com	小池江戸川クリニック			
□	成功	野澤達也	t.nozawa@km.biz.ezweb.ne.jp	小池江戸川クリニック	安全です		確認済み
□		菊地 恵美	tsai0919kikuchi@gmail.com	小池江戸川クリニック			
□		菊地		小池江戸川クリニック			
□		在宅デモ作2	demodemo@email.com	小池江戸川クリニック			
□	成功	在宅 D作	t.wagatsuma@km.biz.ezweb.ne.jp	小池江戸川クリニック	緊急事態につき直ちに連絡を希望します	連絡お願いします	確認済み