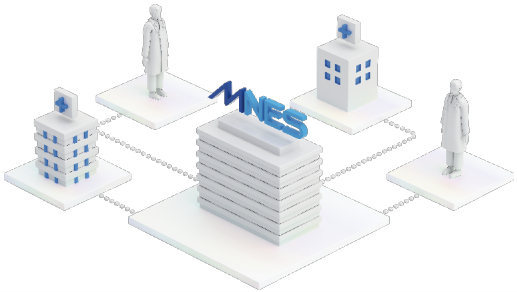
クラウドサービスを利用した
巡回健診で業務工数を 1/3以下に削減！

クラウド型DICOMデータプラットフォーム『LOOKREC』
遠隔画像診断ご紹介資料



LOOKREC
ルックレック

目次

1. 健診業務の課題と解決策
2. 遠隔画像診断プラットフォーム『 LOOKREC』とは
3. エムネスの遠隔画像診断
4. 弊社サービス導入効果
5. 無料体験・お問合せ
6. 会社概要 - エムネス

1. 健診業務の課題と解決策

日本の医療現場における人材リソースの現状

「(人口に占める) 病床数」「(一人当たり) 年間受診回数」「(平均) 在院日数」といった
医療リソースの数値は軒並み高い にもかかわらず、**医療サービスの担い手である「 (人口に占める) 医師数」は少ない** 。

(人口に占める) 病床数

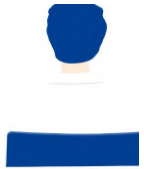
13 床

(一人当たり) 年間受診回数

12.5 回

(平均) 在院日数

27 日



(人口に占める) 医師数

2.5 人

出典)「厚生労働省 医療提供体制の国際比較(OECD加盟国との比較)」

医師の年間時間外労働時間の現状と目標

日本の医師の**上位1割にあたるドクターの年間時間外労働時間は　1,824時間になる**という調査結果が。
しかし、医師の働き方改革としてその**約半分にあたる960時間に抑える**目標が立てられています。

上位1割に該当する医師の
年間時間外労働時間

1,824 時間

「医師の働き方改革」において
2035年までに目指す
医師の年間時間外労働時間の上限

960 時間

出典)「令和元年 医師の勤務実態調査＜概要＞」

健診読影業務への影響

現状の対応

日中に撮像した画像の健診読影対応は、病院の一般診療業務後

つまり…
夕方以降の時間帯に読影対応が基本になっている

今後

しかし今後は医師の残業時間の規制が厳しくなる…

つまり…
夕方以降に健診読影業務に充てる時間が確保できなくなる

ギャップ（課題）

これまでと同様の読影体制・運用では、読影業務をこなしきれなくなる！

参考）MNESのお客様が挙げる健診現場の課題トップ　10

01 読影リソース不足

健診読影医は再雇用のことも多く、高齢化が進み医師リソース確保が必要

02 医師の質担保

質の高い外部読影医を如何に確保し続けるか
外部読影会社を活用する場合も顔の見える医師で運用したい

03 場所に縛りのある読影環境

地理的縛りなく、居住地問わず医師の確保が可能且つ院内に足を運び読影する運用を廃止したい

04 アナログな画像受渡

紙やUSBなど利用した郵送対応の廃止したい

05 読影結果の転記作業

アナログな媒体を介した運用を廃止し、基幹システムへの転記業務も不要にしたい

06 読影結果返却期間の短縮

結果取り込みに時間を要し、受信者への結果返却が遅れることも..

07 近隣医療機関とのネットワーク構築

病病、病診連携を前提とした生活者の囲い込みを行いたい

08 最新テクノロジーの活用と連携

AIやPHRなど新たに立ち上がっているテクノロジーを容易に取込める環境にしたい

09 オンプレミス中心の社内システム

システム間の連携が図れず縦割りの環境やベンダーロックから脱却したい

10 高止まりする固定費

右肩上がりに上がるストレージコストやオンプレシステムの管理・保守費の軽減

健診施設の展望と巡回健診が注目される理由

展望
1. 【既存】受診者の囲い込み

展望
2. 【新規】集患エリアの拡大／越境

このような会社の集患を狙えるように！

✔ 健診予約を取るのが大変な社員数が多い会社
✔ 仕事が多忙で受診時間を短時間にて済ませたい会社

ここを叶える手段として
巡回車を使った巡回健診を行い、
より効率的に対象エリアを拡大！

一般的な巡回健診現場の運用と課題

巡回先では臨時の検査No.を割振
匿名画像を巡回車内で管理

現場職員や技師による画像チェック＆
院内の患者IDとのマッチング作業

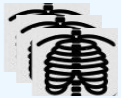
読影結果を基幹システム
(健診システム/PACS等)に取込

事前準備
撮影

帰院

画像チェック

読影



結果取込

出張期間中 +1日程度

7営業日前後

帰院後にUSB等で画像取り込み
多くは夕方以降の作業開始

早くても画像チェックの翌日から
読影開始。USBor郵送での依頼

本運用の課題

- ✔ 帰院後にしか読影が進められずタイムロスが多い
- ✔ USBや郵送等アナログ対応の手間

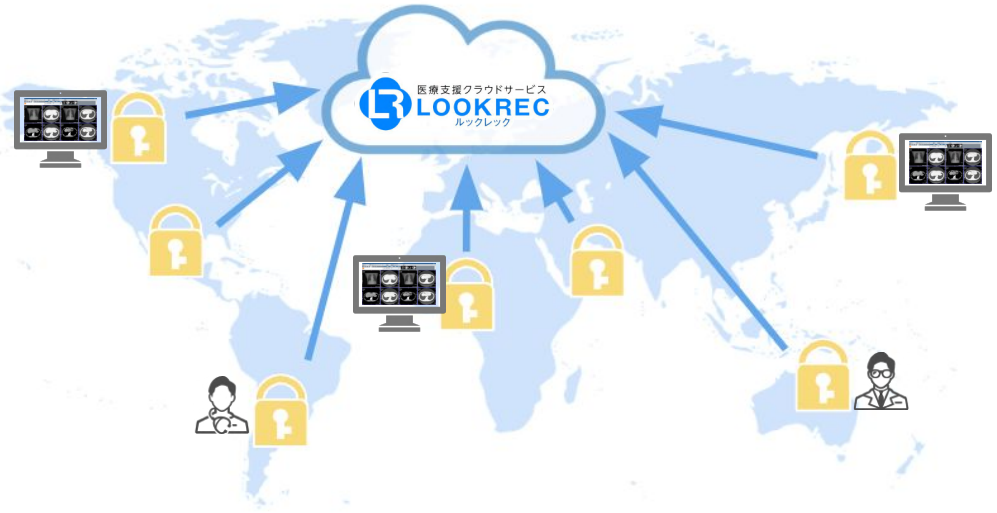
クラウド活用＆遠隔画像診断で巡回健診の課題を解決！

巡回車でのネットワークさえ用意できればクラウドを活用が可能に！その場で画像をアップロードができ、
帰院せずとも画像チェックや読影依頼作業が進められるので大幅な時間短縮に繋がります。

※ご契約上は5営業日以内の返却となっております。

2. クラウド型 DICOMデータプラットフォーム『LOOKREC』とは

クラウド型 DICOMデータプラットフォーム「 LOOKREC」



LOOKRECとはクラウド上に構築された医療データ（検査画像・レポート等）を保存・参照するためのプラットフォームです。

クラウドを介して院内・院外の医療関係者をつなげるので、その使い道や可能性は無限大！

※ビューア ソフトウェア
医療機器販売名： ルックレック
医療機器承認番号： 227AGBZX00096000

クラウド PACSとして	地域医療連携 ・病診連携に	遠隔画像診断 プラットフォームとして	勉強会・学会の 症例共有に

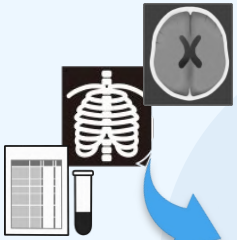
LOOKRECの基本4機能

医療機器販売名：ルックレック
医療機器認証番号：227AGBZX00096000

ためる

○ 検査画像

（DICOM:CT・MR・CR… 病理）



記録する

○ レポートシステム

レポートデータ

（放射線・病理）

（胸部・胃部健診）

医療支援クラウドサービス LOOKREC ルックレック

見る

○ 画像ビューワ

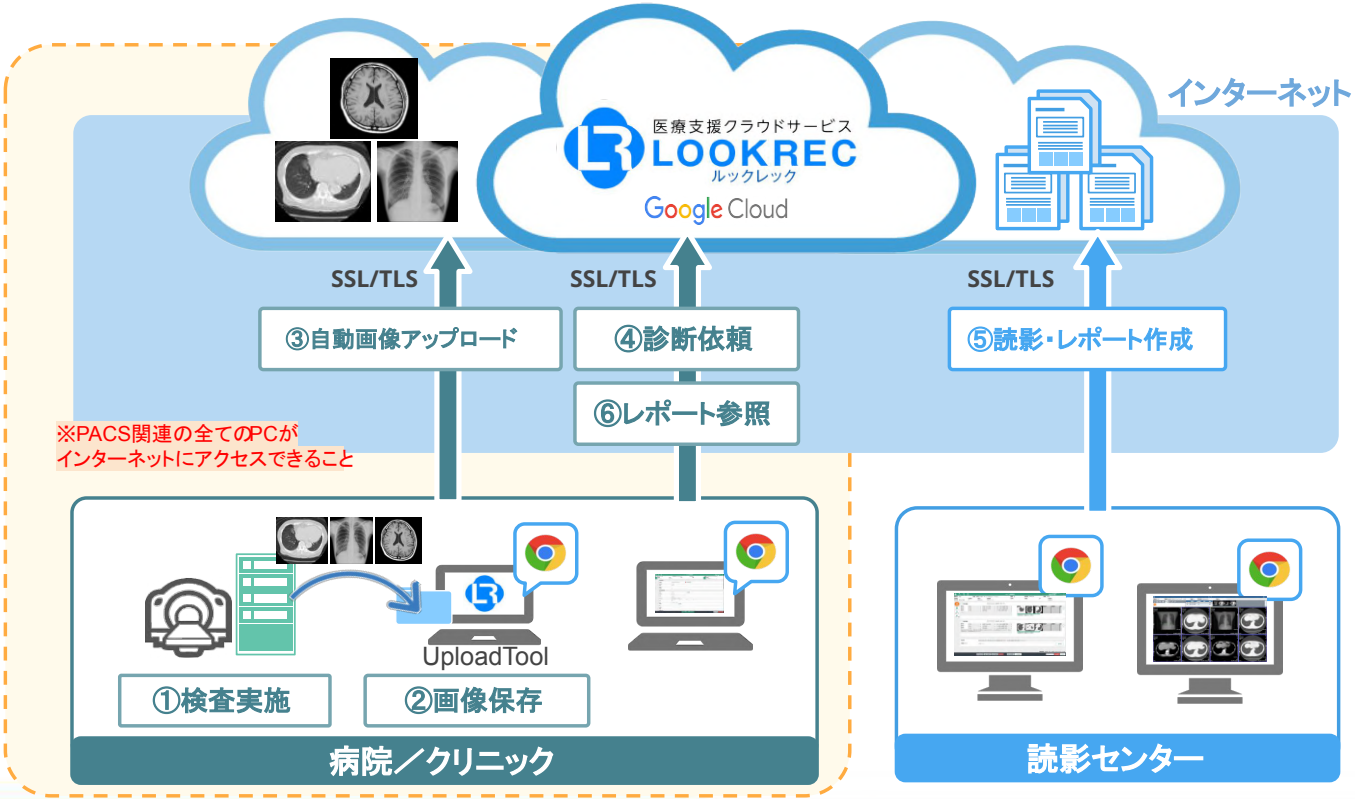
検査データ　診療データ

共有する

○ 検査データ共有

・画像配信　・コンサル機能　・データ連携（AI・分析）

LOOKRECのシステムイメージ（遠隔読影での利用ケース）



LOOKRECの5つの特徴

クラウドの特性を活かしたLOOKRECだからこそ、**費用削減・運用負荷の軽減**、時間や場所に縛られない**新しい使い方**が拡がっています！

POINT 1

初期導入費用が低コスト！※

リプレイスも不要で手間もコストも省けます

POINT 2

クラウドだからこそ**ストレージ容量**の心配は不要！

バックアップも自動対応で端末故障時も診療が止まりません

POINT 3

Google Cloud Platformを採用しセキュリティ対策もバッチリ！

最新状態を保て、データ漏洩・ランサムウェアのリスクを抑制できます

POINT 4

医師が企画開発したビューアで直感的に使いやすい！

オプションで**3Dビューア**もご用意してます

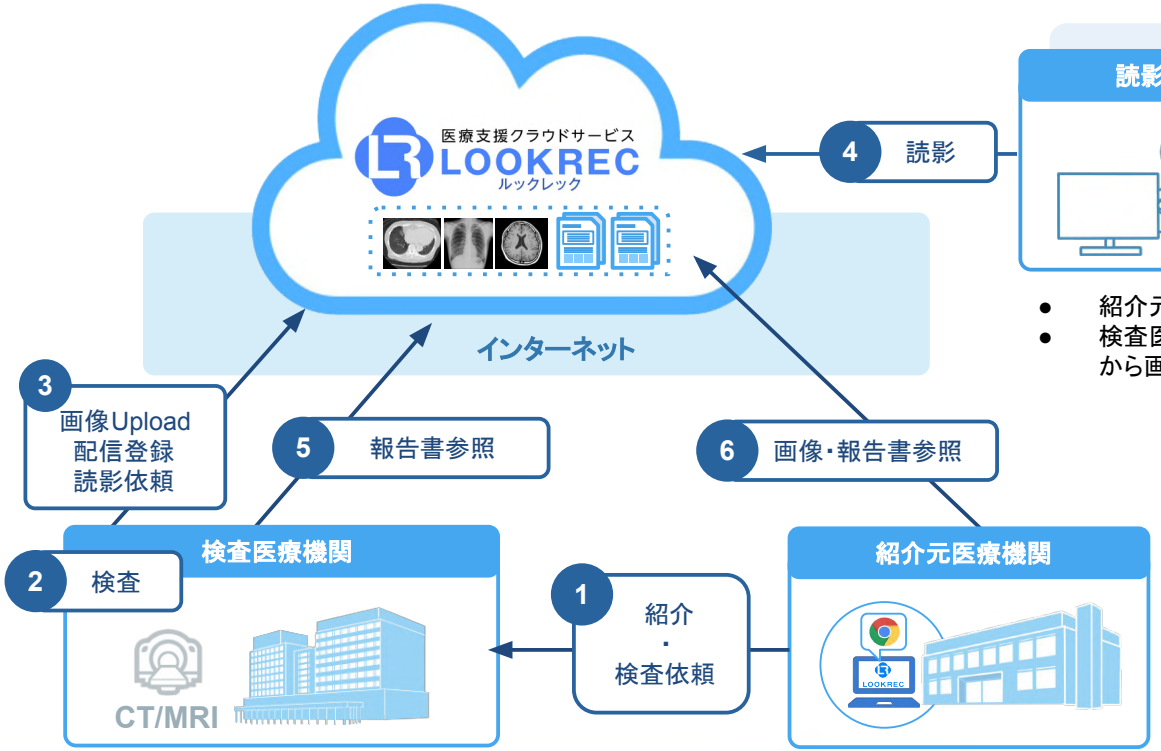
POINT 5

地域医療連携・**救急や在宅の現場**、**遠隔読影の依頼**など拡がる活用シーン！

医師間のコンサル連携もチャット形式でラクラク可能に

※導入時に訪問を伴う対応が必要な場合、別途費用が発生する場合がございます。

遠隔読影依頼はもちろん、医療連携や院外医師との連携にも活用できます



LOOKRECなら
院外の医師と検査画像
を共有することも可能で
す

- 紹介元医療機関を登録
- 検査医療機関での検査実施と同時に紹介元医療機関から画像・報告書閲覧・ DL可能

遠隔読影プラットフォームとしてはもちろん、医療機関で実施した検査の画像・診断報告書を、紹介元医療機関へ紹介患者様のデータのみ配信可能。また夜間・休日の検査画像を院外の医師と共有できます。

安全なデータアクセスを実現するセキュリティ

医療機器販売名：ルックレック
医療機器認証番号： 227AGBZX00096000

データセンターのセキュリティ対策

・GoogleCloudPlatformを採用。
・セキュリティ技術／専任チームによる
不正アクセス等からの防御。
・データは冗長化および暗号化され保存。
・GoogleCloudは各監査に対応済み。
SSAE16/ISAE3402Type Ⅱ (SOC1/SOC2/SOC3),
ISO27001 , ISO27017 , ISO27018
・HIPAA準拠

不正ログイン対策

・LOOKRECへのログインは、Gmailと同じ
Google認証基盤を用い認証機能を強化。
・ワンタイムパスワード等の**Google二段階認証機能**によるアクセス認証も可能。

データアクセス権限制御

・**アクセス権限があるユーザのみ**
LOOKRECへログインが可能。
・**ユーザ単位での参照／編集権限設定**可
・**ログイン後の追跡管理実施**

通信内容の盗聴、改ざん対策

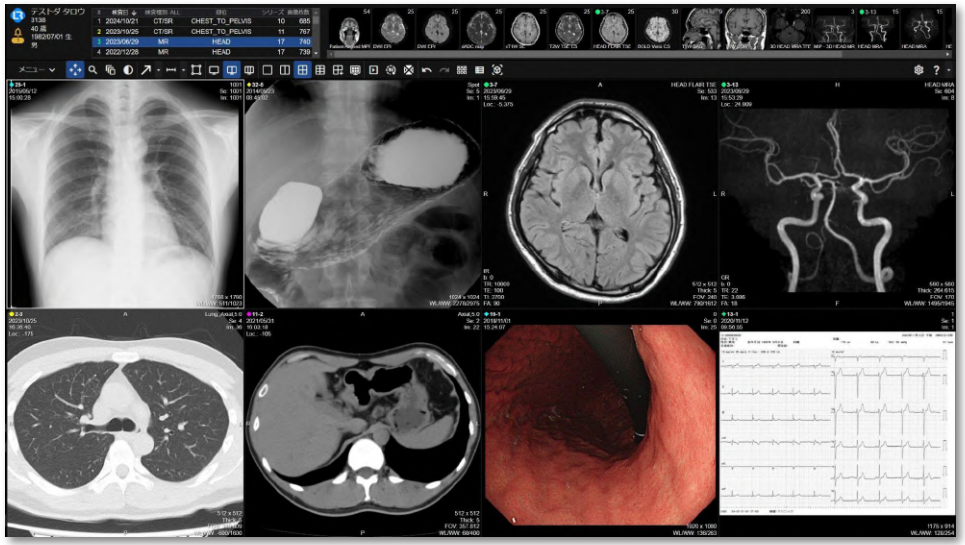
・データはSSL/TLS技術で暗号化通信されます。

画像の匿名化管理

エムネスのエンジニアリング本部体制
・国際規格に基づくISMSクラウドセキュリティ認証を取得しました（2021年5月）

LOOKREC Viewerはクラウドでもくっきり！

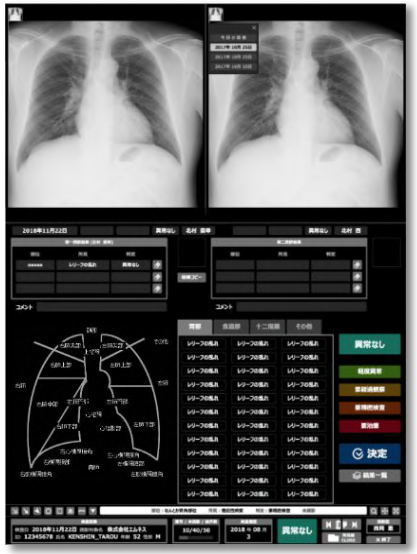
汎用DICOM Viewer



CT　MRI　CR　DR

エコー　内視鏡　病理　その他DICOM

健診特化 Viewer



胸部　MMG　心電図

胃部　眼底　エコー 2025年実装予定

3. エムネスの遠隔画像診断

エムネスの遠隔画像診断サービス　5つの強み

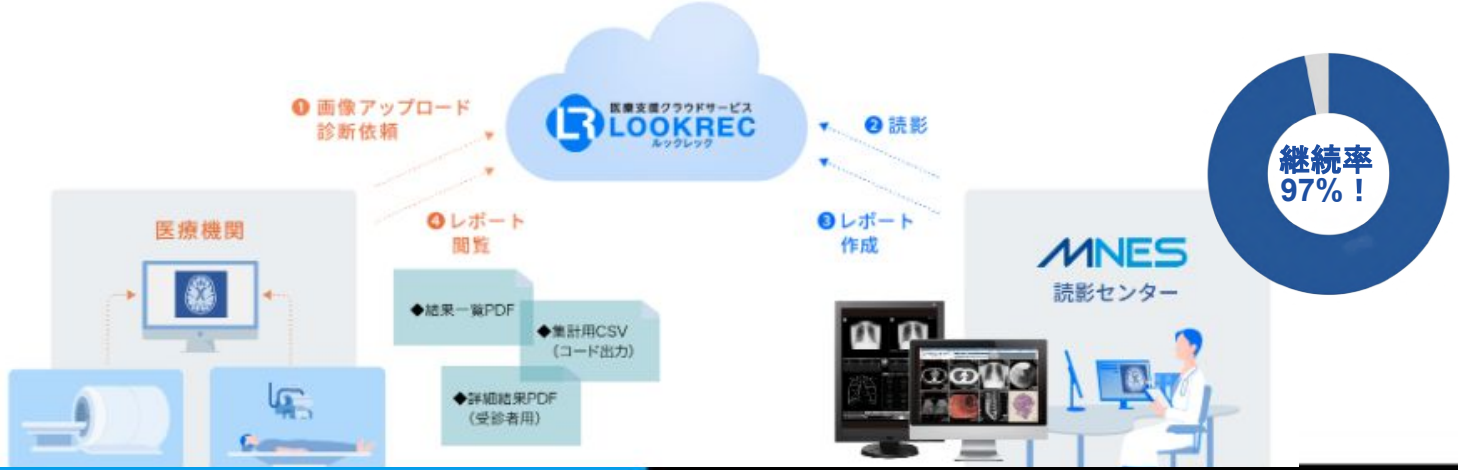
POINT 1
常勤約10名の
放射線診断専門医が
質の高い報告書を
ご提供

POINT 2
延べ受注
291万件に対し
継続率97%・
再読影依頼ほぼ0

POINT 3
過去画像のある
患者様については
経過を比較した
読影を実施

POINT 4
依頼から
平均23時間で返却
（受付時間：月～金　9:00～17:30）
※一般診療の場合
※契約上は5営業日以内
※検診の読影の納期につきましては
個別にご相談させていただきます

POINT 5
緊急症例には
即時対応を実施
（概ね1時間程度）



LOOKRECを活用した遠隔画像診断サービスの効果

- ✔ **常勤の放射線診断専門医約 10名** が中心となり、貴会から依頼をいただいた読影を実施
- ✔ 診断に対する質問や懸念がある際には**直接読影をした医師本人** が対応

効 果 1

あらゆる角度のコストメリット

・繁忙期における**臨時職員の雇用費用を削減** できます。

・エムネスは外部他社読影会社と比較し**読影単価が安価**（※）！切り替え後、即効果が見込めます。

効 果 2

返却期間の大幅短縮が可能に

・**クラウド上のデータ受け渡し** で返却時間が大幅短縮！

・当社の遠隔画像診断は過去実績**平均1営業日で返却！再読影依頼も限りなく0！スピードにも質にも定評** があります。

効 果 3

業務効率化で働き方の改善にも

読影依頼から結果返却、基幹システムへの取り込みまで**全てデジタル環境のみ** で完結！転記作業もなくなり、**現場の業務改善**に繋がります。

他にも…

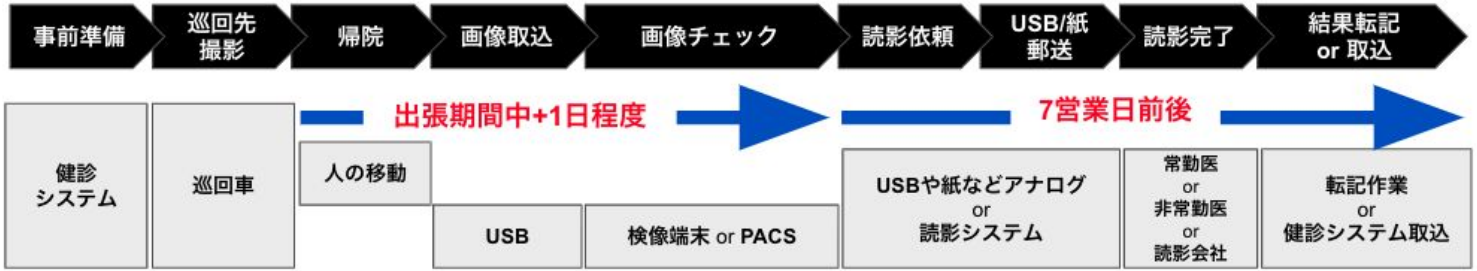
専用機器 や**ハード面の調達、画像保管用の物理的なスペースが不要** などメリットが多数！

※胸部X線、胃部X線検査のみを対象とした効果　※眼底検査なども現行よりも安価に環境提供可能

サービス導入後の業務フローの変化例

Before

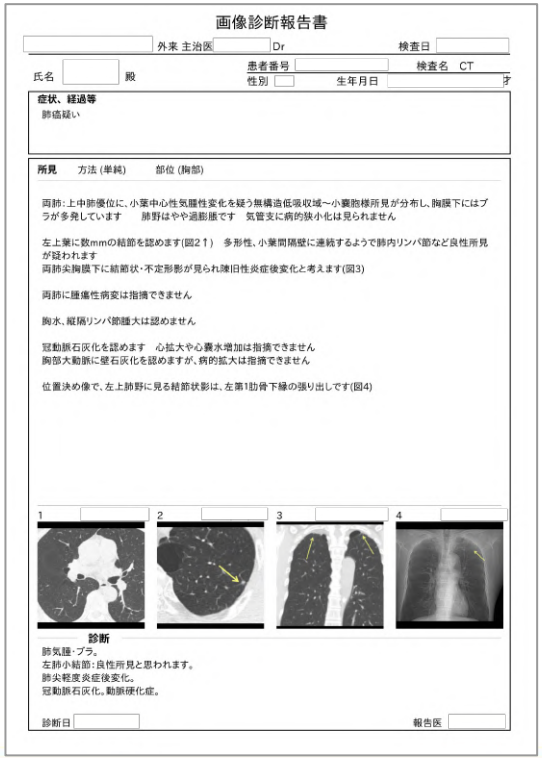
巡回バスの健診例



After

LOOKRE・遠隔読影サービスを活用すれば同時並行＆クラウド利用で返却日数が大幅短縮！

常勤医師による質の高い丁寧なレポート！



画像診断報告書

外来 主治医　　Dr　　検査日

氏名　　殿　　患者番号　　検査名　CT

性別　　生年月日

症状、経過等

肺癌疑い

所見　方法 (単純)　部位 (胸部)

両肺：上中肺優位に、小葉中心性気腫性変化を疑う無構造低吸収域～小嚢胞様所見が分布し、胸膜下にはブラが多発しています　肺野はやや過膨脹です　気管支に病的狭小化は見られません

左上葉に数mmの結節を認めます(図2↑)　多形性、小葉間隔壁に連続するようで肺内リンパ節など良性所見が疑われます
両肺尖胸膜下に結節状・不定形影が見られ陳旧性炎症後変化と考えます(図3)

両肺に腫瘍性病変は指摘できません

胸水、縦隔リンパ節腫大は認めません

冠動脈石灰化を認めます　心拡大や心嚢水増加は指摘できません
胸部大動脈に壁石灰化を認めますが、病的拡大は指摘できません

位置決め像で、左上肺野に見る結節状影は、左第1肋骨下縁の張り出しです(図4)

1　2　3　4

診断

肺気腫・ブラ。
左肺小結節：良性所見と思われます。
肺尖軽度炎症後変化。
冠動脈石灰化、動脈硬化症。

診断日　　報告医

エムネスでは**10名以上の常勤放射線診断専門医が在籍**しており、ピュアレビューを実施するなど診断の質の維持、向上に務める体制を構築しています。

POINT 1　**診断報告書は病巣部が把握しやすいKEY画像付きの書式**

POINT 2　**パソコン上で閲覧・保存（PDF形式）印刷が可能**

POINT 3　**診断内容や検査方法などのお問合わせにも電話で対応**

導入時にご用意いただくものはたったこれだけ！

インターネット回線が使えるパソコンがあれば新たな**専用機器等ハードの調達は不要**。早ければ**数営業日で本稼働も可能** です 。

5. 無料体験・お問合せ

お気軽にお問い合わせください

まずはLOOKRECを無料でお試し

こちらのトライアルお申込みフォームより、必要事項をご記入後送信ください。
LOOKRECのお試しアカウントが発行され 1ヶ月間、無料でお試しいただけます。

お問い合わせ

詳しいお見積もりや、ご利用条件などお気軽にお問い合わせください。
担当者より折り返しご連絡させていただきます。

メール：marketing@mnes.org

6. 会社概要 - エムネス

ミッション＆事業紹介

MISSION

身体の状況をありのままに正確にリアルタイムに伝え世界中の医師や
医療従事者が連携して、患者のために理想の医療が提供できるようにすること

Medical
遠隔画像診断グループ

放射線診断専門医　常勤約10名
その他専門医　非常勤医約70名

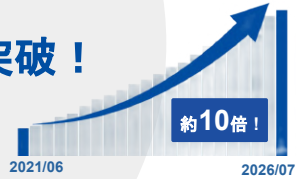
北村 直幸
1993年広島大学医学部卒業、
放射線診断専門医。
2000年に遠隔画像診断センター
「エムネス」設立、
「霞クリニック」院長を兼務。

×

医療支援クラウドサービス LOOKREC ルックレック

Technology
医療支援クラウドサービス

LOOKREC
導入施設数　※2026年07月時点
2,000件突破！



阿部 伸一
Google のクラウド事業において
日本法人の代表を9年間
務めたのち2020年4月に
エムネスの代表取締役に就任。

会社概要

会社名	株式会社エムネス
所在地	広島オフィス（本店所在地）/ 広島画像診断センター 〒734-0023　広島県広島市南区東雲本町 1-2-27 東京オフィス 〒105-7508　東京都港区海岸 1-7-1　東京ポートシティ竹芝オフィスタワー　8F
設立	2000年10月10日
代表者名	代表取締役社長　阿部　伸一
事業内容	医療支援クラウドサービス「 LOOKREC」 独立放射線科医/独立病理医開業支援 遠隔画像診断サービス、遠隔病理診断サービス CT/MRI撮影技術指導、医用画像機器導入コンサルティング 医療機器販売/貸与