

# 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



# 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**

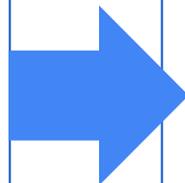
出典)「厚生労働省 医療提供体制の国際比較(OECD加盟国との比較)」

# 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困り込みを行いたい

## 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

右肩上がりにな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

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

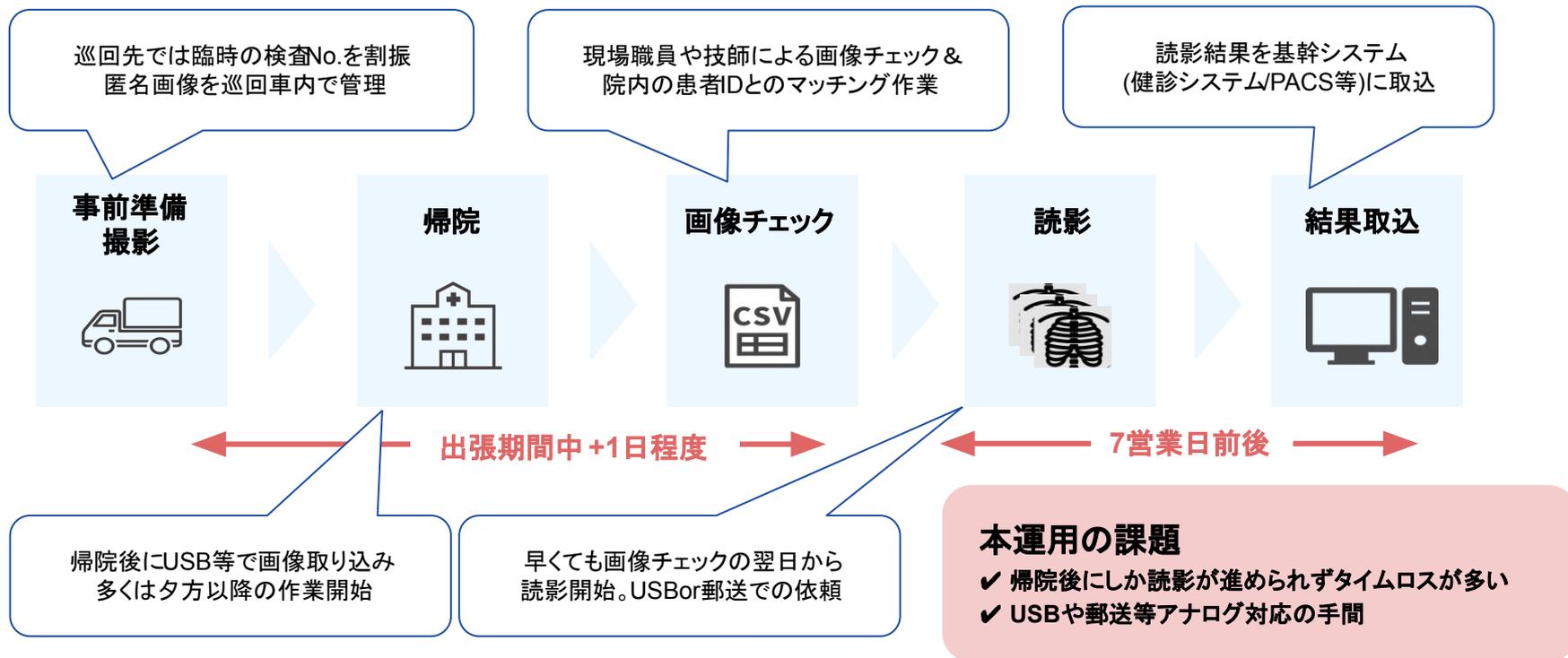
展望

## 2. 【新規】 集患エリアの拡大／越境

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



# 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。

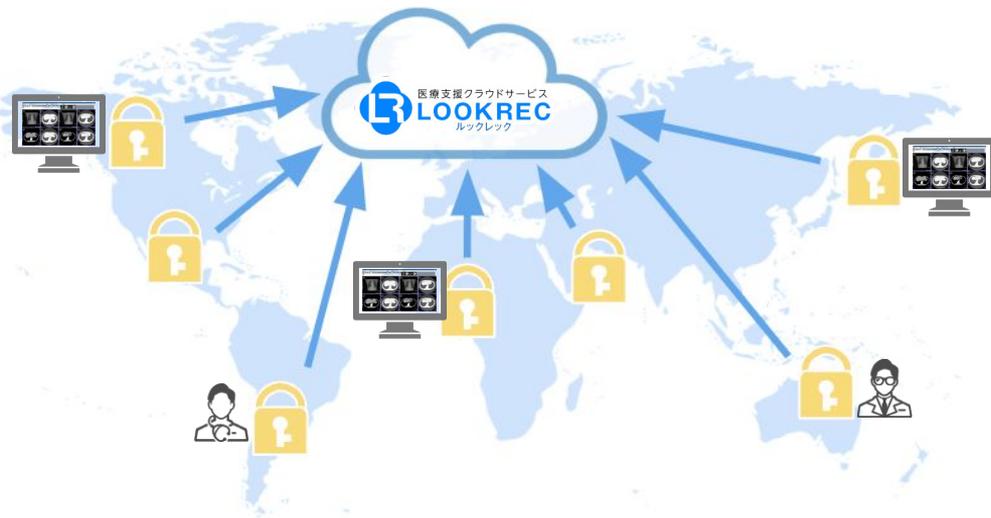


※ご契約上は5営業日以内の返却となっております。

## 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

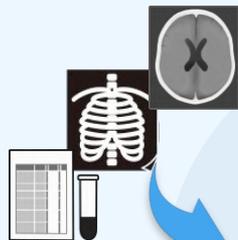
勉強会・学会の  
症例共有に

# 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)



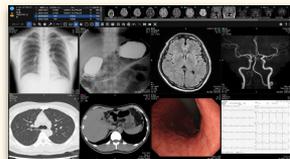
## 記録する

- 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)



## 見る

- 画像ビューワ  
検査データ



診療データ

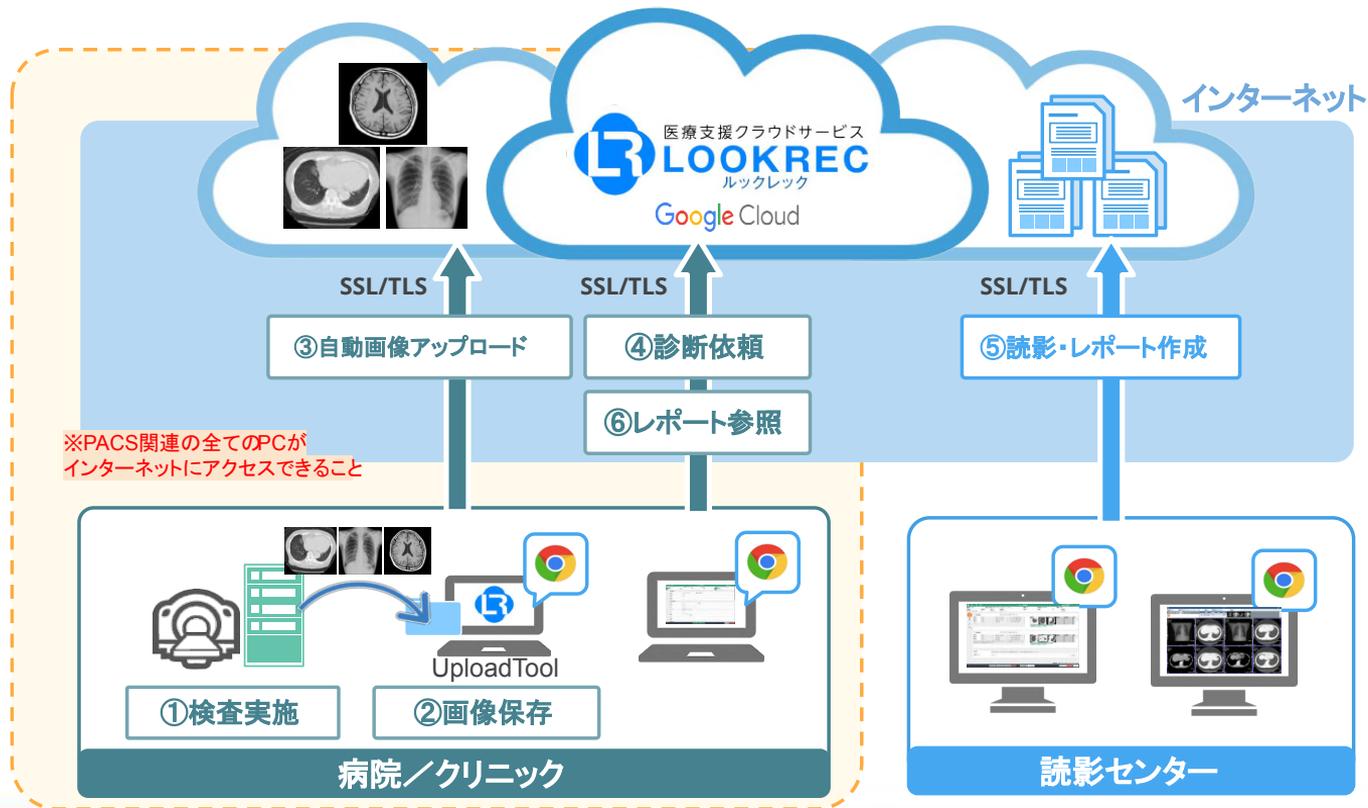


## 共有する

- 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**が広がっています！



POINT 1

初期導入費用が  
低コスト！※

リプレイスも不要で  
時間もコストも  
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

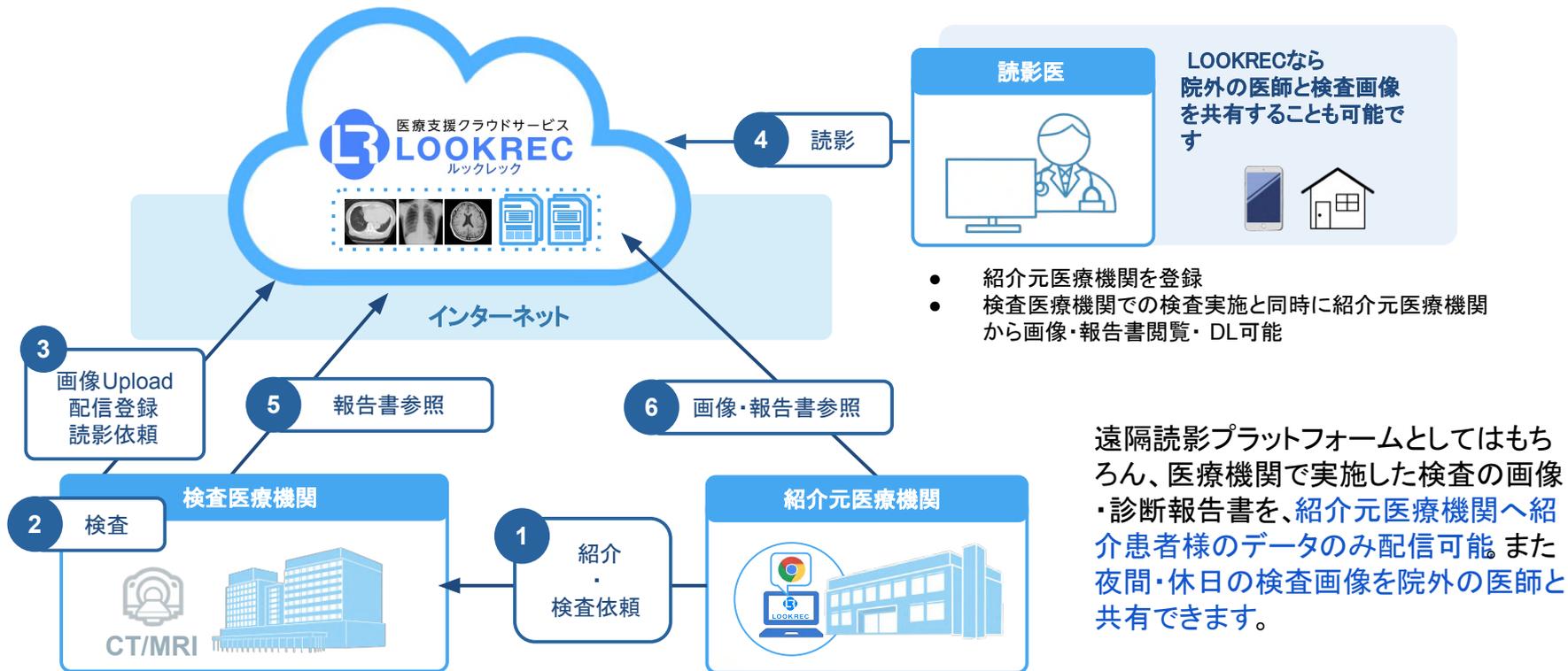


POINT 5

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

# 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



# 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。

 Google Cloud



## 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

- ・国際規格に基づきSMSクラウドセキュリティ認証を取得しました(2021年5月)



# 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

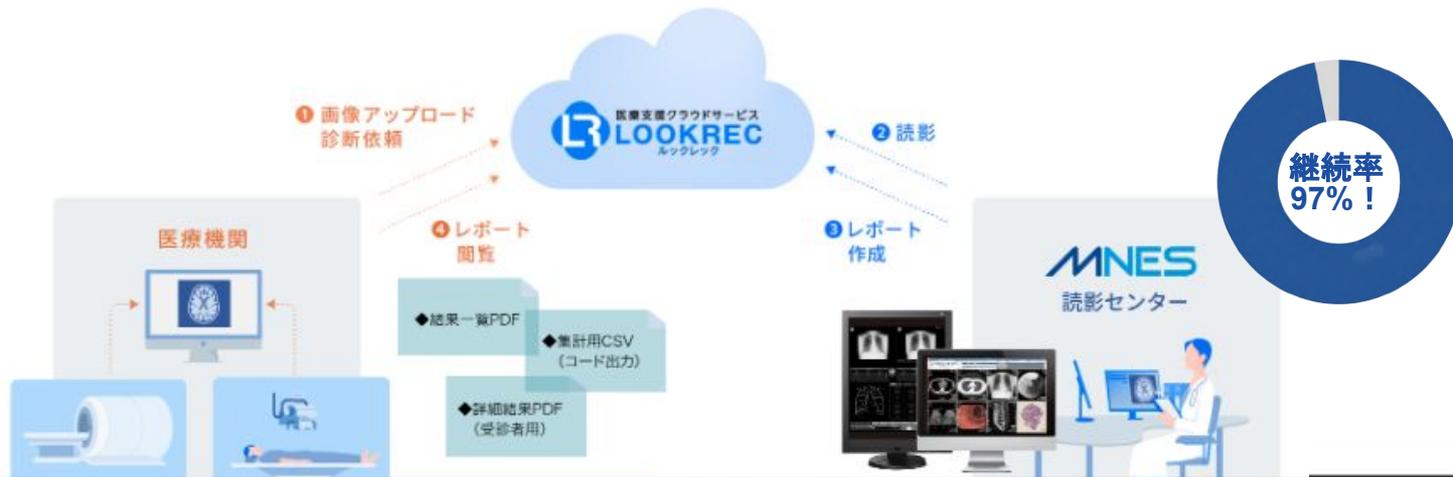
依頼から  
平均23時間で返却

(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！

# 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

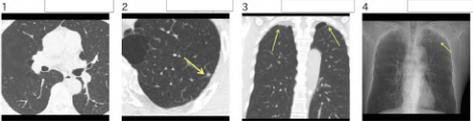


## After

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	患者番号
科	性別
	生年月日
検査名	CT
症状、経過等	
肺癌疑い	
所見 方法(単純) 部位(胸部)	
両肺：上中肺野に、小葉中心性気腫性変化を疑う無構造低吸収域～小葉泡様所見が分布し、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2-1) 多形性、小葉間隔壁に連続するよう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：良性所見と思われず。	
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  
お問い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。

インターネット  
回線

Google  
アカウント

LOOKREC  
操作用端末

## 5. 無料体験・お問合せ

---

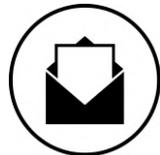
# お気軽にお問い合わせください

---



## 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](mailto:marketing@mnes.org)

## 6. 会社概要 - エムネス

---

# ミッション & 事業紹介

## MISSION

身体の状態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。



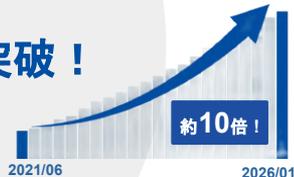
### Technology

## 医療支援 クラウドサービス



導入施設数 ※2026年01月時点

**1,700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  
車載CT装置レンタル  
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

