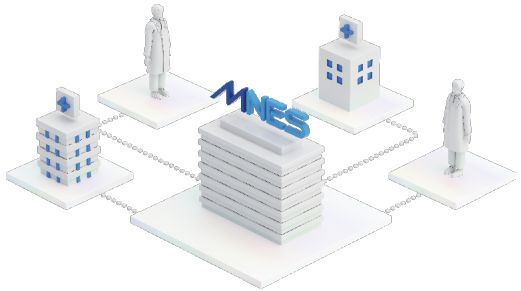
現役読影医監修！
DICOMビューアの選び方ハンドブック

- ✔ 自分に合ったビューアの選び方ポイント
- ✔ オンプレミス型とクラウド型の違い



LOOKREC
ルックレック

目次

1. DICOMビューアの選び方
2. クラウド型データプラットフォーム『 LOOKREC』とは
3. クリニックでの活用イメージ・事例
4. ご利用料金
5. 導入の流れ・サポート
6. 無料体験・お問合せ
7. 会社概要 - エムネス

現役読影医監修！
DICOMビューアの選び方

DICOM・DICOMビューアとは

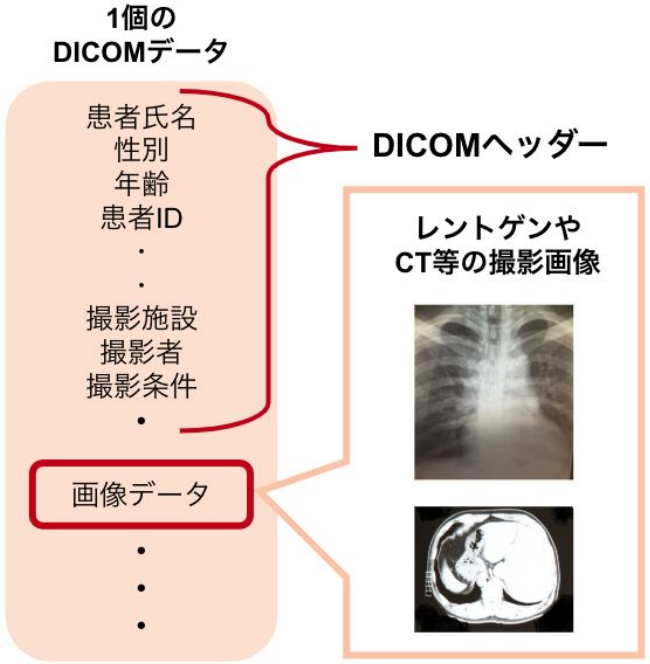
DICOM (※)とは...

医療画像や関連情報の国際標準規格です。
※Digital Imaging and Communications in Medicine

画像の形式、保存方法、通信方法などが定義されており、
画像患者の性別・年齢・氏名や撮影場所、撮影機器などの
テキスト情報と画像情報が一体となっているイメージです。

DICOMビューアとは ...

DICOM形式の画像を表示するためのソフトウェアです。CTや
MRIなどで撮影された画像を、拡大・縮小、回転、
明るさ調整などを行いながら撮影画像を確認できます。



自分に合ったDICOMビューアの選び方

選び方1. 操作性

- ❑ 直感的に操作できるものがおすすめ
- ❑ キーボードショートカットが充実しているものや、マウス操作で簡単に画像を調整できるものが良い

現役読影医ならではのPOINT 📣

豊富な機能に魅力を感じていましたが、操作に慣れるまで時間がかかり戸惑うことも…
また、あるシステムでは過去画像比較するのに何回もクリックしたり調整したり **やりたいことに至るまでの工数が多く継続利用に非常に大きなストレスを感じました**。使い続けられるシステムに出会うために、**使っている人からの評判を聞くことも大事**です。

自分に合ったDICOMビューアの選び方

選び方2. 表示機能

- ❑ 画像の拡大縮小、回転、明るさ調整など基本的な機能が充実しているか
- ❑ MPRやMIPなどの3D画像表示機能があると便利

現役読影医ならではのPOINT 📣

クラウドシステムの場合は**どのような表示方法かも重要**です。
一つ一つの画像をページングする度にダウンロードをかけるシステムはグルーピングや拡大した状態でページングすると回線に負担がかかりコマ落ちすることも。
意図せず画像が見落としリスクがあるのでどのような形式を採用しているかも要チェック！

自分に合ったDICOMビューアの選び方

選び方3. 価格（コストパフォーマンス）

- ❑ 予算に合わせて必要な機能が揃っているビューアを選ぶ
- ❑ 日本で医療を行う目的でビューアを導入する場合は、医療機器認証を持っているかも重要

現役読影医ならではのPOINT 📣

高価なビューアが必ずしも良いとは限りませんし、無料が使いづらい訳でもありません　が**無料のビューアは医療には使用できないものも多い**です。DICOMビューアは決して安くないですし、**ツールの乗り換えは大変な作業**となるので最初が肝心。自分が納得でき、かつ使用者である医師と、導入に対してコストを検討する事務との話し合いが大事になります。

自分に合ったDICOMビューアの選び方

選び方4. サポート体制

❑　トラブル発生時にサポート体制が充実しているかを確認

現役読影医ならではのPOINT 📣

契　約　前　はトラブルが　発　生　することを　想　定　していないことが　多　いでしょう。しかし実際にトラブルが発生した際に、サポート体制が脆弱だと不安が余計に大きくなります。電話やメールで問い合わせが可能か、マニュアルが充実しているかは事前にチェックしておきましょう。

自分に合ったDICOMビューアの選び方

選び方5. 使用する画像の種類

- ❑ 扱う画像の種類によって必要な機能が異なる
- ❑ DICOM以外の拡張子の取扱いが必要な場合は対応ビューアを選定

選び方6. ビューアの管理

- ❑ 立ち上げるまでの時間やPCに負荷がかからないか
- ❑ ビューアのメンテナンスに高度な技術を要したり、別途サーバーが必要な場合は導入時には見えない作業や費用が発生することも

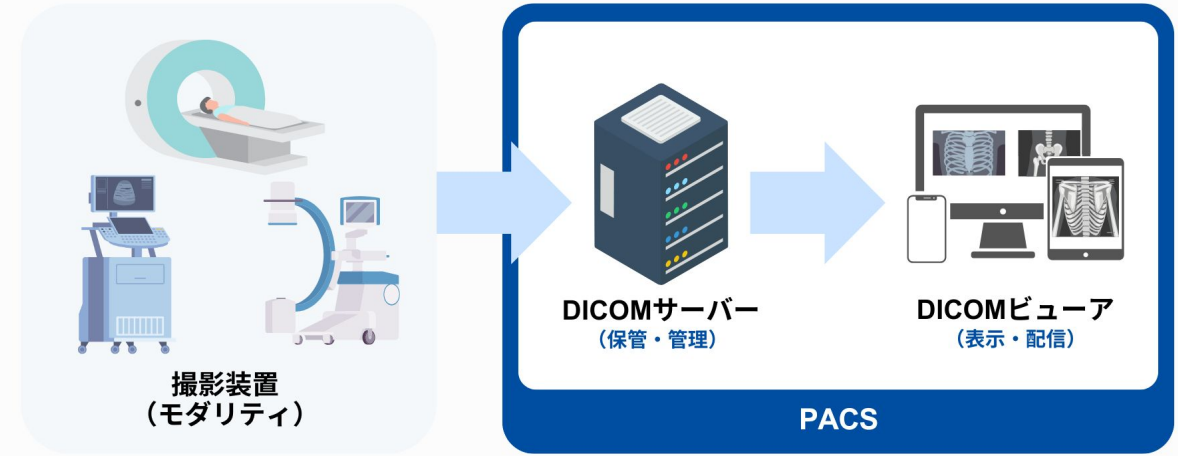
DICOMビューアとPACSの違い

DICOMビューアはPACSの一部として機能することが多く、PACSはDICOMビューアを含むより広範なシステムです。

PACSとは…

PACS(※)とは、DICOM画像を保管、管理、配信するためのシステムです。※Picture Archiving and Communication System

DICOM画像を保管し、必要な時にビューアとして表示できたり、RISやHISなど他のシステムで画像表示を可能とします。

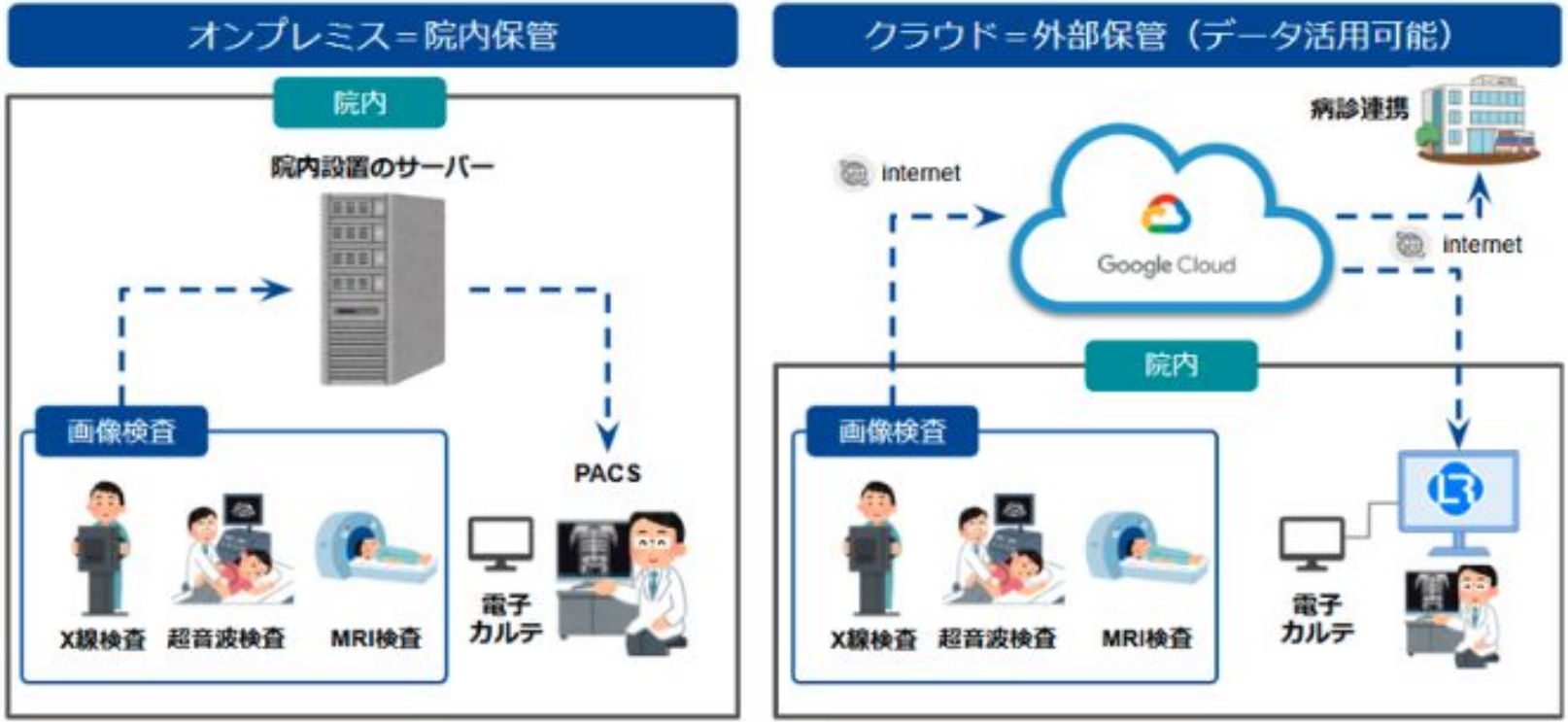


オンプレミス型とクラウド型のメリット・デメリット

DICOMビューアもPACSもオンプレミス型とクラウド型が存在します。
それぞれの違いとメリット・デメリットは以下のとおりです。

	オンプレミス型	クラウド型
データの保管形態	院内サーバーにてシステムを構築して、自分たちで管理・運用する形態	インターネット上にデータを保管する形態
メリット	・通信速度が出やすい ・カスタマイズ性が高い	・メンテナンスやセキュリティ対策をベンダー任せにできる ・環境構築とメンテナンス費用が抑えられる ・データ活用や病院間での連携がしやすい
デメリット	・環境構築とメンテナンス費が高価 ・データ共有時に物理媒体紛失リスクや保管場所がかさばる	・インターネット回線の速度に左右される

オンプレミスとクラウドのイメージ



クラウド型 PACSを導入するメリットとは？

- ❖ メリット1. フィルムレスな運用で保管場所が不要になる
- ❖ メリット2. 画像情報の共有が容易になる
- ❖ メリット3. 業務効率化に繋がる

DICOMビューアを導入するなら、ビューアとしての閲覧機能とサーバーとしての保管機能などが一体になったPACSの導入がおすすめ！

専用機器やサーバーが不要な**クラウド型 PACSならリプレイス作業や更新費が不要で低コストで抑えられる**ので、初期費用を抑えたい新規開業クリニックなどでも安心です。

また、コストメリットだけでなく、**CD-ROMに焼いたりデータを郵送せずとも施設外へのデータ共有が容易になり、業務効率化や医療連携を測ることも可能**に！

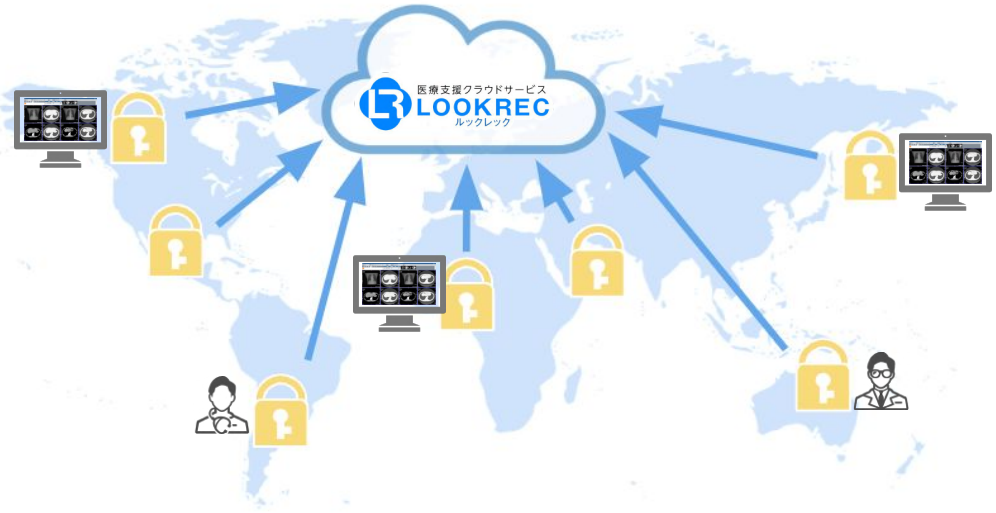
特に開業医の方にはクラウド型がおすすめ！

LOOKRECは業界唯一のフルクラウド型！

	開業医向け! フルクラウド型PACS LOOKREC	中小病院向け! クラウド型PACS	大病院向け! オンプレミス型PACS
導入の手軽さ	○ パソコンとネットがあればOK! 院内にサーバー設置の必要なし	△ 専用機器を院内に設置する必要あり	× 大型サーバーを購入して設置工事からスタート
初期費用	○ 0円から始められる! 開業資金を圧迫しない	△ 数十万の専用機器代が必要な場合もある	× 数百万規模の投資が必要なケースが多い
使い始めるまでの期間	○ 最短3日でスタート可能!	△ 専用機器の設置・調整で数週間〜数か月	× 工事や調整で数か月以上
院外との連携	○ クラウド上で簡単に画像共有。非常勤医・専門医とも即連携可能!	○ クライアント証明書とID・パスワードを使って院外連携が可能なものも	× CD-ROMにして郵送するなど、昔ながらのやり方が多い
カスタマイズ性	△ ビューワー画面は一部カスタマイズ可能	△ ビューワー画面は一部カスタマイズ可能	○ ニーズに応じて自由にカスタマイズ可能
耐災害性	○ 外部センター管理でデータ保護されやすい	○ 外部センター管理でデータ保護されやすい	× データ消失・システム停止のリスクあり

クラウド型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なら課題をすべてマルっと解決！

01 検査画像の保管…

クラウドだから かさばらない！

CD-ROM・USB等は不要！

02 高額な導入費…

導入費0円～！

※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。

03 専用設備の設置…

専用設備不要！

100%クラウド型は場所もコストも抑えやすい

04 システム更新…

システム更新 不要！

クラウドだから更新不要でランニングコストを抑えられる

05 安全な保管方法…

Google Cloudの システムを利用！

世界トップレベルの安全対策！

06 使いづらい ビューア…

放射線科医が開発！

必要な機能だけに厳選した使いやすいビューアー！

07 アナログ作業 が多い画像共有…

いつでも、どこでも リアルタイムに検査 画像を共有できる！

08 容量の柔軟性…

保存容量 無制限！

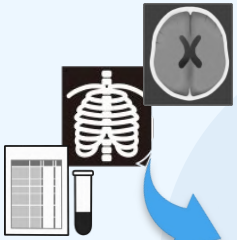
LOOKRECの基本4機能

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

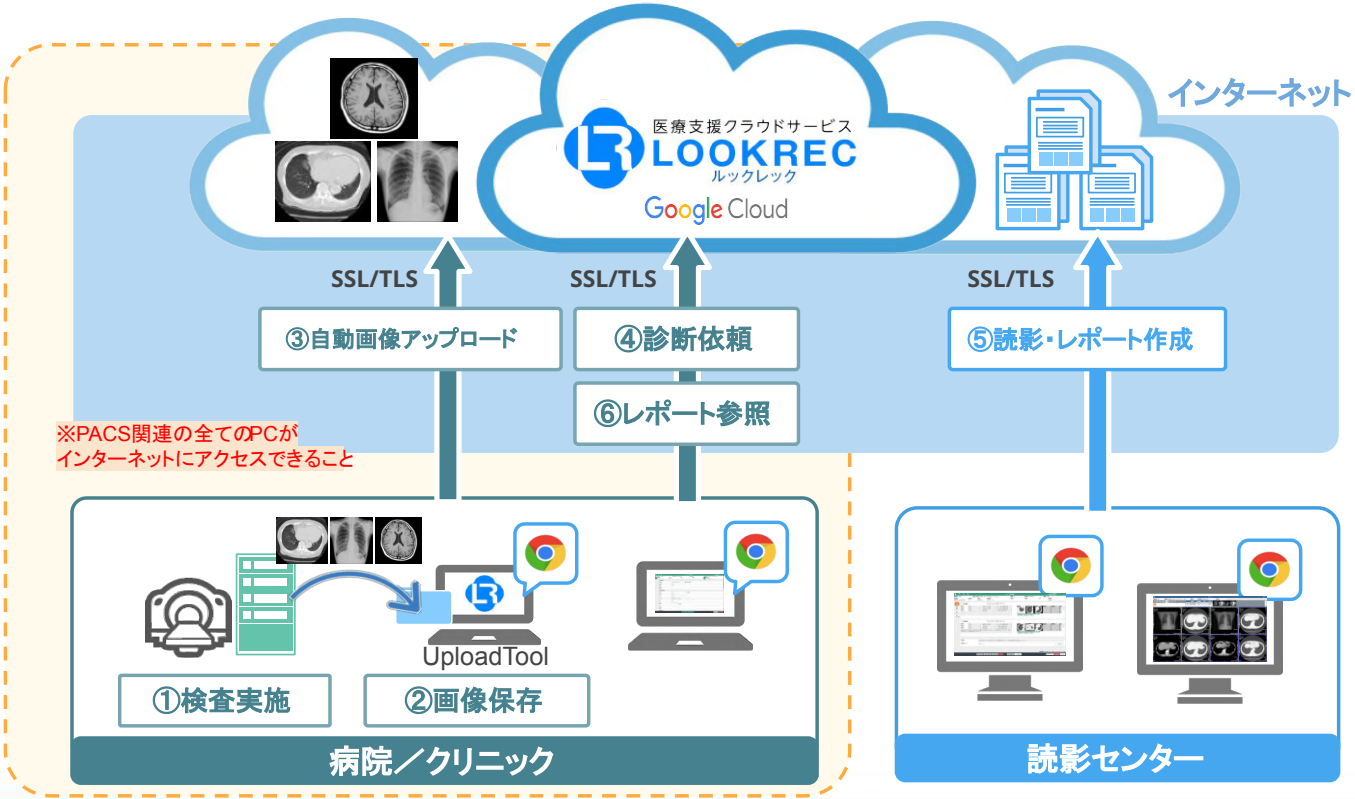
検査データ　診療データ

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 5つのポイント

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。

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。

エムネスのエンジニアリング本部体制

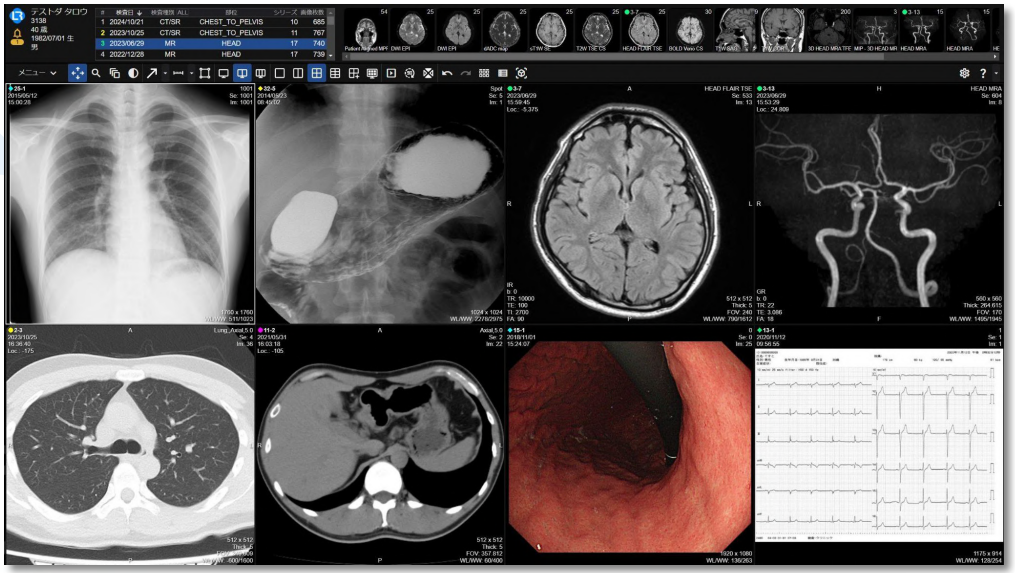
・国際規格に基づくISMSクラウドセキュリティ認証を取得しました（2021年5月）

LOOKREC 汎用DICOM Viewerはクラウドでもくっきり！

LOOKRECはカルテからの画像呼び出しや、ワンクリックでの過去画像比較・キー画像表示なども可能です。**3Dビューア**もオプションでご用意しています。

カルテor一覧から画像呼び出しが可能

CT	MRI	エコー	内視鏡
CR	DR	病理	その他 DICOM



クリニックでの活用イメージ・事例

クリニックでの活用イメージ

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

受付 → 診察 → 画像検査 → 検査説明 → 会計

画像検査

一般撮影検査

超音波検査

CT/MRI検査

※MWM連携設定すれば、電子カルテから出力される患者情報をモダリティ装置から読める形式に変換し、画像検査時に患者選択が行えます。

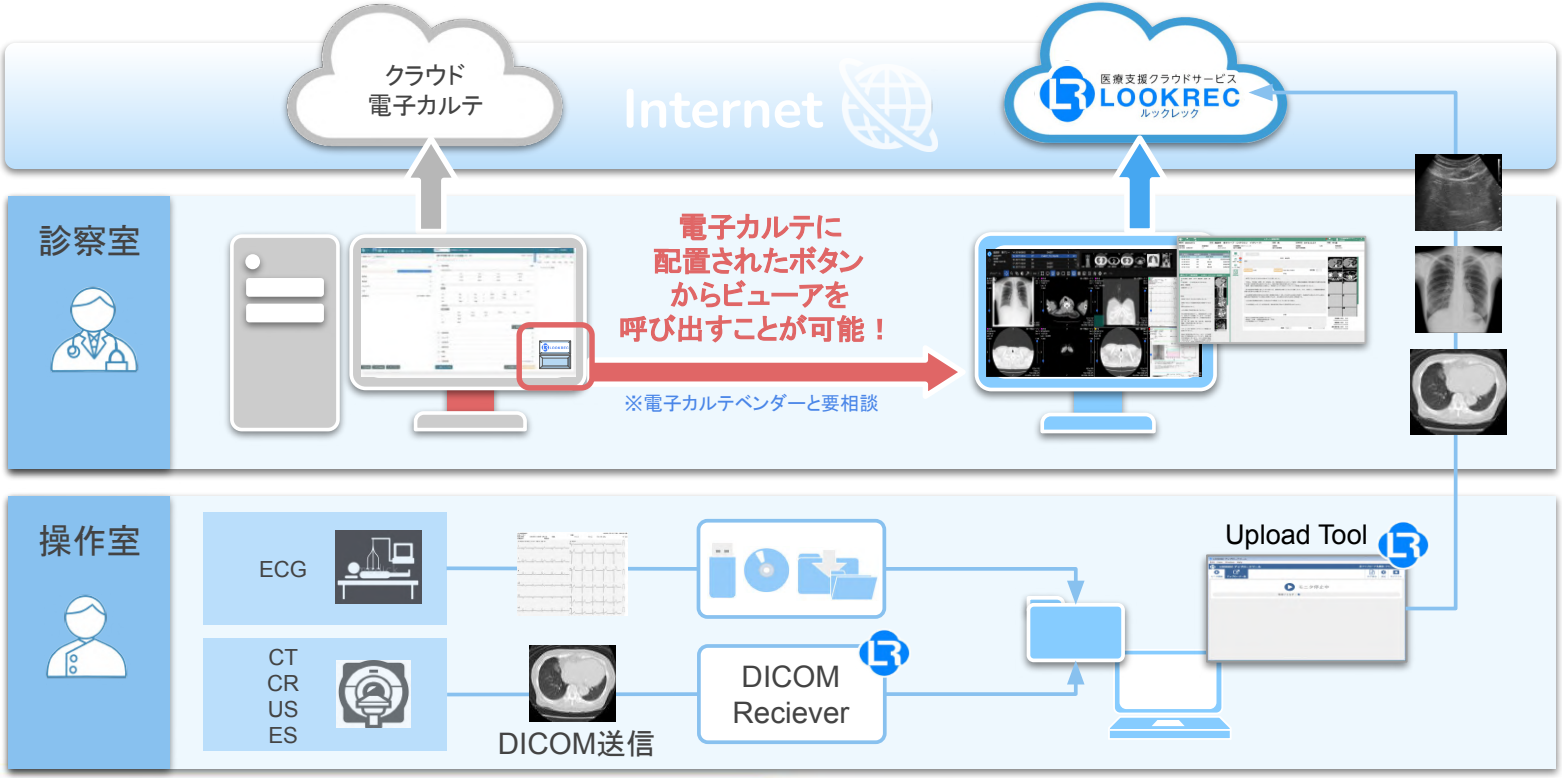
① 撮影した検査画像をクラウドへ保存（ためる）

②撮影した検査画像を診察室のPCで表示（みる）

※電子カルテと連携も可

医療支援クラウドサービス LOOKREC ルックレック

電子カルテ・検査装置とのシームレスな連携が可能



各社電子カルテと連携！最短ワンクリックで画像呼び出し

各カルテ内の患者ページに設置したボタンからのクリック（※）でLOOKRECのビューアが立ち上がるため、診察室での患者さんへの説明にも便利です。

主な連携実績（下記は動作確認済み）

- M3 Digikar（エムスリーデジカル）
- Medicom-HRf（ウィーメックス）
- CLIUS（Donuts）
- BrainBoxⅤⅢ（ユヤマ）
- Qualis（BML）
- ヘンリー（ヘンリー）
- CLINICS（メドレー）
- MAPs for CLINIC（EMシステムズ）
- モバカルネット（NTTデバイステクノ）
- OWEL（セコム）
- RACCO（システムロード）

※呼び出し方法は電子カルテにより異なります
※電子カルテ側での作業費用については貴院にてご確認をお願いいたします

クリニックでの導入事例

その他の導入事例はこちらでチェック▶

医療法人晃徳会
横山医院 様

クリニック
整形外科・リハビリテーション科
クラウドPACS

✔ 導入背景

オンプレミス型PACSは保守や更新の費用などが高いことと、CD-ROMでの画像管理だと過去画像を見たい時にすぐに見れず非効率だった

✔ 導入の決め手

サブスク型のため、価格設定が明瞭で低価格だったから

✔ 導入後の効果

クラークさんや看護師さんの仕事がかなり減少したことが実感として、とても大きい

松戸脳神経外科Dr's クリニック様

クリニック
脳神経外科
クラウドPACS・院外読影プラットフォーム

✔ 導入背景

開業にあたり、クラウド型電子カルテと連携して使えるクラウド型のPACSを探していた

✔ 導入の決め手

完全クラウド型はエムネスだけだった。オンプレ型で全て手元で保管しているより、ダウンするリスクは少ないと思ったため

✔ 導入後の効果

病診連携での利用もとてもうまくいっている。離れた場所でも同じ画面を共有しながら相談できてとてもいい

クリニックでの導入事例

その他の導入事例はこちらでチェック▶

松戸常盤平おなかと胃大腸カメラと内科のクリニック 様

クリニック
消化器内科
クラウドPACS

✔ 導入背景

クリニックを開業にあたり、クラウドの電子カルテと相性の良いクラウド型のPACSを探していて紹介された

✔ 導入の決め手

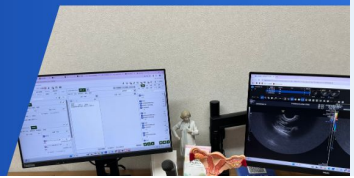
知り合いの先生から色々お話をお伺いしたり、見させてもらった時に一番使いやすそうだった

✔ 導入後の効果

院内の画像は全てLOOKRECに保存して、電子カルテから読んでいる。容量無制限でパーッと出せて満足

みどりのレディースクリニック 様

クリニック
産科婦人科
クラウドPACS



✔ 導入背景

限られた予算内で費用対効果の高いシステムを求めていた

✔ 導入の決め手

他社と比較して初期費用・運用コストが断トツで抑えられる&クラウド型でありながら、画像の時系列管理や操作性がシンプルで、現場での使用に適していた

✔ 導入後の効果

日々のエコー画像を自動で時系列管理でき、必要なときにすぐ取り出して患者さんと一緒に確認でき、診療の質と効率が大きく向上した

クリニックでの
ご利用料金とオプション

LOOKREC クリニック月額ご利用料金　※2026/01時点

ストレージプラン

モダリティ接続の
制限はありません

1TBまで 19,500円／月	2TBまで 26,000円／月	3TBまで 39,000円／月
4TBまで 52,000円／月	5TBまで 65,000円／月	以降1TBごと ＋13,000円／月

モダリティプラン

月額固定の料金プラン
保存容量無制限

※モダリティがない場合やデータ移行がある場合等は当プラン対象外

CT／MRI 1台につき

~~30,000円／月~~
19,500円／月

CR／US／ES 1台につき

~~20,000円／月~~
13,000円／月　※Cアームは 15,000円

ECG／BMD 1台につき

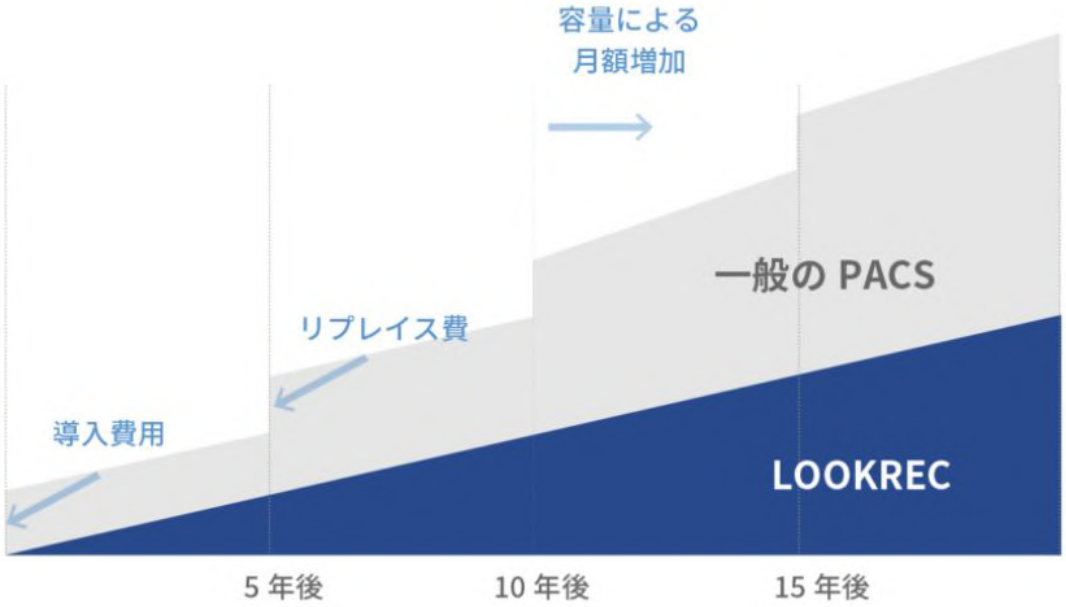
~~10,000円／月~~
6,500円／月

※どちらのプランも **年払いの場合、月額 ×11ヶ月料金** で1年間サービスをご利用いただけます。

※価格に消費税は含まれておりません。 ※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。

初期導入費用は0円～＆リプレイス費用は不要！

初期導入費用が0円～＆リプレイス費用がかからないため、コストも手間も省けます。
5年・10年・15年トータルで大きなコスト差に！



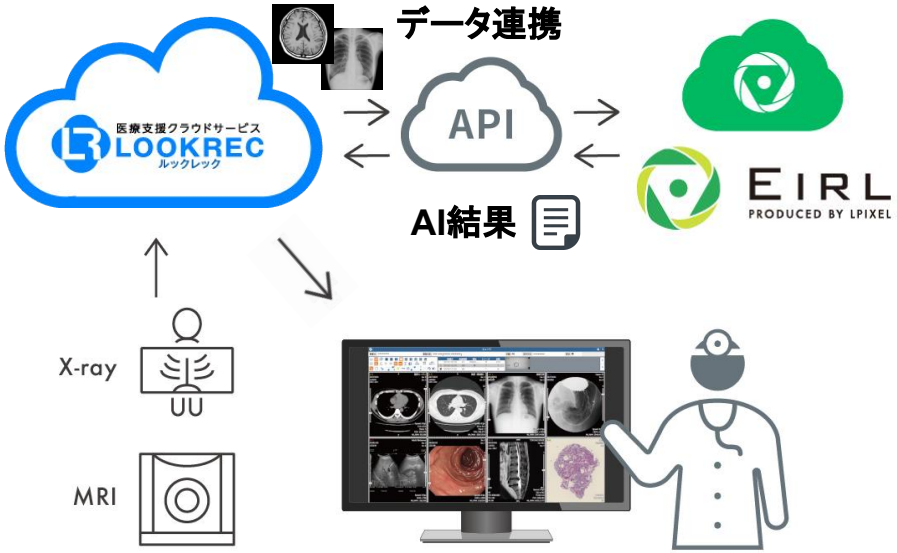
※導入時に訪問を伴う対応が必要な場合、別途費用が発生する場合がございます。

オプション機能 ※2026/01時点

各6,500円

- **遠隔画像診断機能（コンサル機能）**
  他科の先生へのコンサル依頼、エムネスへの遠隔読影依頼が可能です。
- **MWM（患者属性連携）** ※電子カルテの仕様により連携できない場合もあります。
  検査装置に入力する患者属性情報がMWMを通し、電子カルテとの連携が可能です。
- **3Dビューワ**
  特別なソフトや高額なワークステーションがなくても、3D画像やMPR画像が簡単に作成できます。直感的に病変や位置情報を捉えやすく、患者様への説明もスムーズになります。

LOOKRECはエルピクセル社が提供する
画像診断支援 AI「EIRL」をオプション機能として利用可！



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

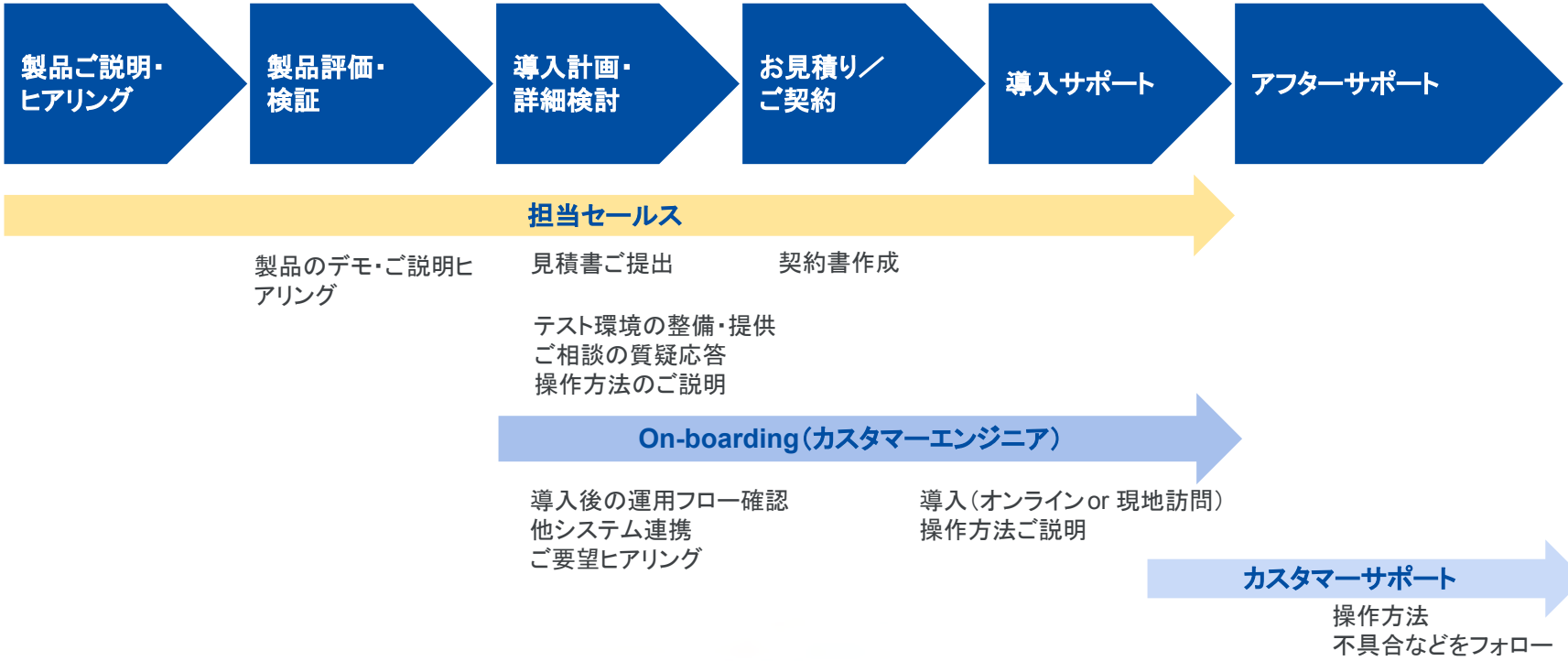
LOOKRECとEIRLをAPI連携することで、撮影された医用画像データをシームレス、かつリアルタイムで画像診断支援 AIを活用可能！

AIのサポートにより医師や技師の業務負担の軽減や診断精度の向上が期待できます 。

月額費用は個別にお見積もりいたします。
お気軽にお問い合わせください。

導入の流れ・サポート

導入の流れ ～Customer Engagement Process～



導入後のサポート

ヘルプページ

導入後に、**改めて操作方法が知りたくなる**ことも。簡単な操作方法についてはヘルプページをご用意しております。

サポートチーム

細かな疑問や不具合については、管理画面から専任のサポートチームへお問い合わせ頂けます。

ウェビナー

参加自由のオンラインセミナーにて、新機能追加時の操作方法や**読影時のよくある課題**を解説します。

お役立ち情報配信

経験豊富な放射線診断専門医や放射線技師による**ライフハック**やセキュリティ対策など様々なテーマでお届けします。

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

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

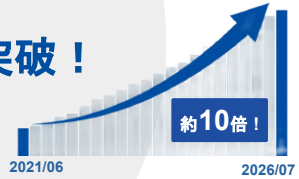
北村 直幸
1993年広島大学医学部卒業、
放射線診断専門医。
2000年に遠隔画像診断センター
「エムネス」設立、
「霞クリニック」院長を兼務。

×

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月現在
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