

# オンラインを有効活用！ 新しい症例検討会のすゝめ

---

症例検討会での  
LOOKREC Conference Edition  
活用方法と事例紹介



# 目次

---

1. 症例検討会の課題
2. LOOKREC Conference Editionとは
3. LOOKREC Conference Edition 導入事例
4. LOOKREC とは
5. 導入の流れ
6. 無料体験・各種お問い合わせ
7. 会社概要 -エムネス

# 症例検討会の課題

---

# これまでの症例検討会の三大課題



## ①時間・場所の問題

遠方だったり、都合が合わないと参加しづらい。大勢で集まるのが難しい。



## ②画像共有の問題

パワーポイントだとキー 画像しか共有できず検査全体の画像を共有できない。



## ③セキュリティ問題

オンラインでやるにしても、個人情報を扱うため、安全性やセキュリティ面が不安。

# LOOKREC Conference Editionなら課題を解決！

## 【これまでの課題】



### ①時間・場所の問題

遠方だったり都合が合わないと参加しづらく、  
大勢で集まるのが難しい。

## 【LOOKREC Conference Editionなら】

### クラウドだから時間と場所が気にならない！

- インターネット環境さえあれば、いつでも・どこでも参加できる！
- 出張などで遠方にも参加可能！
- 各自自宅で参加できるので大勢で集まる必要がない！

# LOOKREC Conference Editionなら課題を解決！

## 【これまでの課題】



## ②画像共有の問題

パワーポイントだとキー画像のみで大量のスライド画像を共有できない。  
一枚だけのキー画像だと、聴講者が十分な情報を得られない。

## 【LOOKREC Conference Editionなら】

## 簡単にDICOM画像を共有できる！

- 共有したいDICOM画像をアップロードするだけで 簡単に共有できる！
- 検査全体の画像を共有できる ので、正答率UPの嬉しい悲鳴も！
- 放射線科医が開発したので、レスポンスや表示の早さも折り紙つき！

# LOOKREC Conference Editionなら課題を解決！

## 【これまでの課題】



## ③セキュリティ問題

オンラインでやるにしても**安全性やセキュリティ面が不安**。  
出題者はCD-ROMでの画像郵送が必要で**手間がかかるうえに紛失リスク**も高い。

## 【LOOKREC Conference Editionなら】

# 世界レベルのセキュリティで安全・安心！

- 「ISO 27017」をはじめ、セキュリティに関する数多くの国際規格に準拠している Google Cloud のシステムを利用しているため、高い安全性を確保！
- 匿名化により個人情報の機密を担保！ CD-ROMでの 郵送が不要で紛失リスクもなし！
- 国家プロジェクト や 大学病院、大手健診センター、自治体でも活用されている！

# LOOKREC Conference Editionとは

---

# LOOKREC Conference Editionとは

## 学会・症例検討会に適した

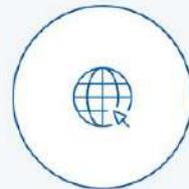
### クラウド型 DICOMデータプラットフォーム

クラウド型DICOMデータプラットフォーム  
「LOOKREC」の機能を利用し、**学会・症例検討会等のDICOM画像をログインなしにオンライン上で簡単に共有・閲覧できるツール**です。

学会・症例検討会の参加者であれば**専用ソフトのインストールやユーザー登録をせず**に、パソコン・タブレット・スマホなどの各自の端末でURLをクリック、またはQRcodeを読み込むだけで、症例の詳細画像を閲覧(読影)が可能になります。



遠隔地とも情報共有



ネット環境があればOK



複数人同時アクセス可能



DICOMビューアで発表

# LOOKREC Conference Editionはこんな方におすすめ



Case 01

共同研究や勉強会を  
手軽に行いたい



Case 02

遠方施設の専門医  
間で診断を行いたい



Case 03

遠隔地とも臨場感を  
保って話したい

## LOOKREC Conference Editionなら！

POINT

**01** 大量の画像があっても大丈夫！勉強会をweb上で開催できる

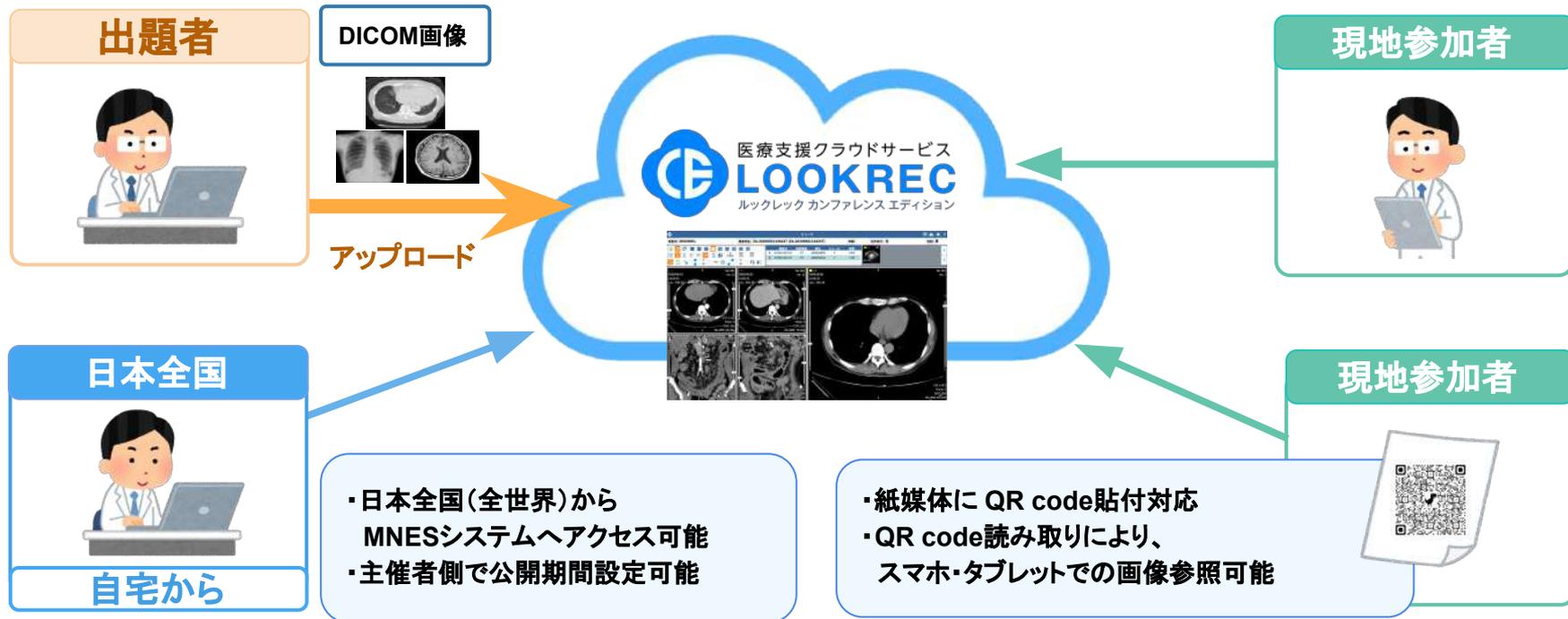
POINT

**02** 多施設との連携により、診断・研究の幅が広がる

POINT

**03** リアルタイムな情報共有で遠隔地とも臨場感を持って話ができる

# 症例検討会での活用イメージ



# LOOKREC Conference Editionの 学会・研究会での利用実績（2023年4月時点）

---

1

延べ利用者数  
1500名以上

2

LIVEでの利用者数  
約400名

3

LIVEでの利用回数  
30回以上

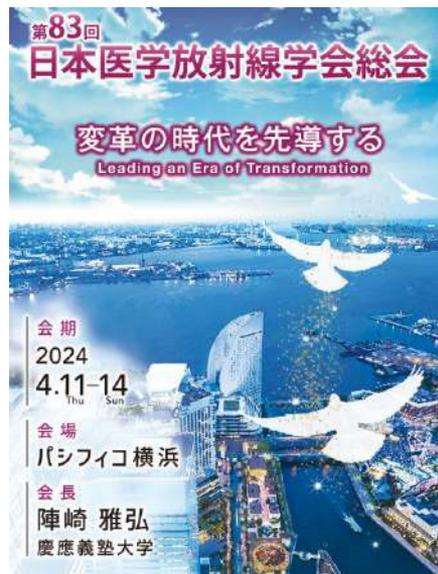
4

利用プロジェクト数  
20プロジェクト以上

# 日本医学放射線学会総会／日本医学放射線学会秋季臨床大会 イメージ・インタープリテーション・セッションにも採用 ! ※

これまでは、参加者が診断のキーとなる画像数枚しか確認できませんでしたが、2023年放射線学総会にて初めてDICOM画像の閲覧のため

**LOOKREC conference editionが採用**されました。LOOKREC conference editionをご活用いただくことにより、**検査全体の画像を閲覧し読影することが可能となり正答率もUP!**翌年以降の総会や秋季大会などでも導入されています。



# 参加者・ご利用者のお声



## 日本医学放射線学会総会参加 医師

こんな**画期的なシステム**があったなんて、これから**どんどん広まっていく**といいなと思います。



## 愛媛県びまん性肺疾患研究会参加 医師

今までクラウドビューワを使うことがなかったが、**実際操作してみると使いやすい**。とてもスムーズで困ることはありませんでした。



## 愛媛県びまん性肺疾患研究会参加 医師

リアルタイムに画像を閲覧しながら症例検討を行うという**今までの研究会と同じ形式でWeb上でできる**なんて思わなかった。



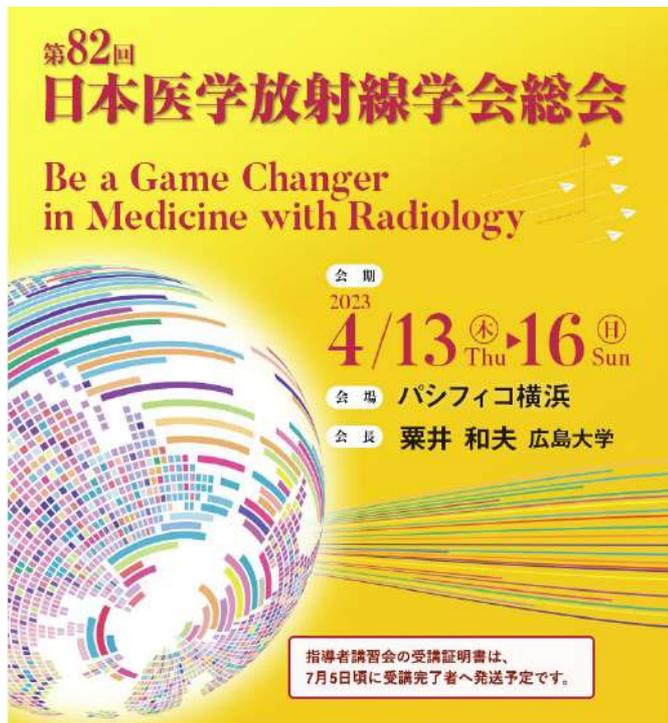
## 東京Jr.胃会事務局ご担当 技師

微細な違いを拾っていくところが、**症例検討の一番面白いところ**ですから、**ここがパワーポイントに貼った画像との大きな違い**です。

# LOOKREC Conference Edition 導入事例

---

# 事例① 大規模総会もスムーズに進行



- 公開期間中 700名以上がログイン
- 約200名が事前回答（例年よりも正答率が高かった）
- セッション時間帯には 約100名がログイン



特に問題もなく無事に終了し

秋季大会でも『LOOKREC Conference Edition』が採用

秋季大会も問題なく終了

## 事例② コロナ禍で立ち消えそうだった研究会を 2年ぶりに復活 & オンライン開催を実現



### 愛媛県びまん性肺疾患研究会 様

【お話を伺った方】愛媛大学放射線科 井手先生

【課題】会場に集まり全てのスライスを見てクイズ形式で開催していた勉強会がコロナ禍でなかなか開催できず立ち消えてしまいそうだった。

- 導入の背景 医療機器メーカーの方に紹介していただいて、10月にも中国四国胸部放射線研究会で使う予定だとも聞いた。
- 導入の決め手 WEB上で手軽に安心して使えるシステムが今まで周りにあまりなかったのが**安心して使えて助かった**。使い勝手も全く問題なかった。
- 導入後の効果 DICOMビューアを見せながら発表できるし、サクサク動いた。**発表者が事前に練習もでき、今までで一番スムーズな発表会になった**。

## 事例③ LOOKRECでオンライン症例検討会をよりリアルに



### 東京Jr.胃会(日本健診医学会総会) 様

【総会】日本健診医学会総会

【主催】東京Jr.胃会

【お話を伺いました方】東京Jr.胃会事務局ご担当者

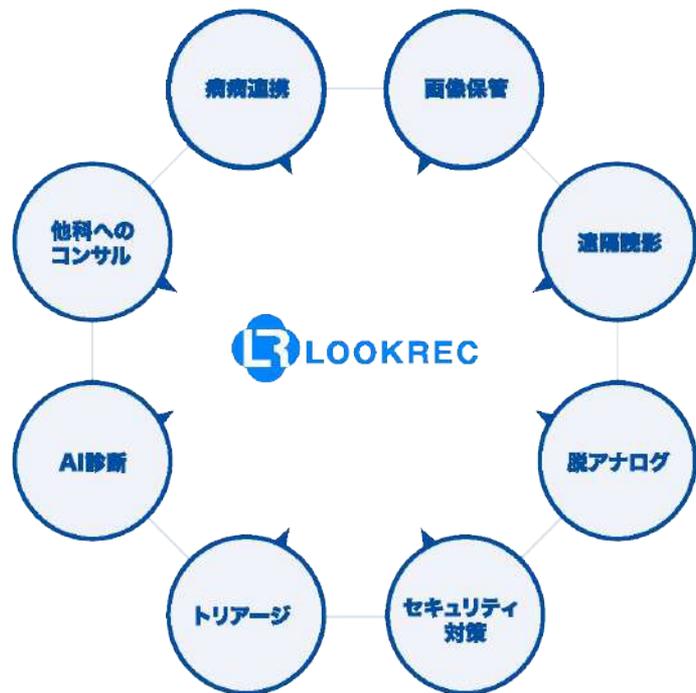
【課題】パワポの静止画を自分のPC上で見るだけでは細かい部分がわかりづらい

- 導入の背景 放射線技師対象の研究会がコロナで**オンライン開催**に
- 導入の決め手 いつも症例検討会でやっているように **回答者がアノテーションをつけられる**。  
今までのプレゼンテーションツールにはない **使い勝手の良さ**
- 導入後の効果 全国**どこにいても** 症例検討に**参加できる**

# LOOKRECとは

---

# 『LOOKREC』とはクラウド型 DICOMデータプラットフォーム



## 医療現場のコミュニケーション 課題解決 & アナログ業務を解消！

- 現役の放射線診断専門医 × ITプロフェッショナル が  
タッグを組み開発
- DICOMデータや検査画像を  
リアルタイムでクラウド上に画像保存
- 専用設備が不要！インターネット環境 と  
Googleアカウントがあればすぐに利用可
- 遠隔読影の依頼・レポート受診、予防 × 治療の連  
携、病病連携 も可！

医療機器販売名：ルックレック

医療機器認証番号：227AGBZX00096000

# 『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)



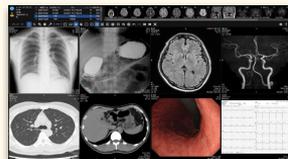
## 記録する

- 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)



# 登録施設数、どんどん増えてます！

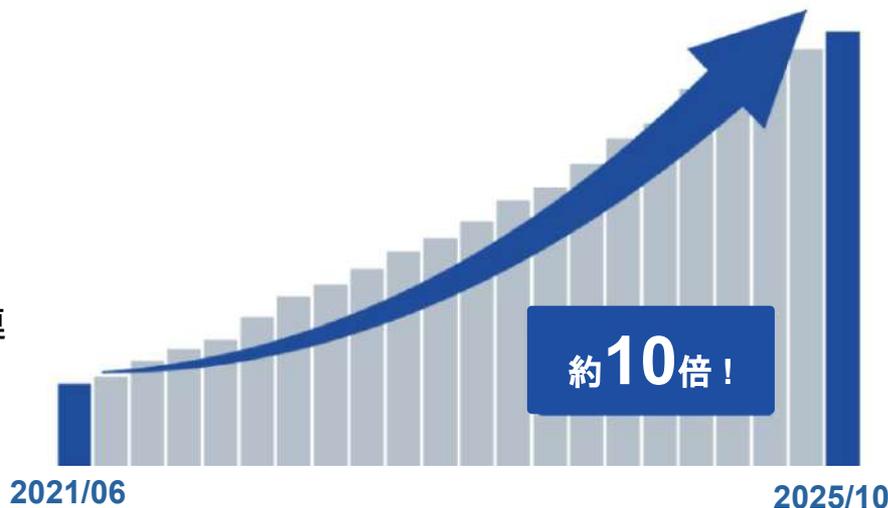
2021年から**10倍以上**に増加！

導入実績 全国で**1,600施設突破**

※2025年10月現在

2021年から導入施設数は約**10倍に伸び**ています。  
医療DXの影響もあり**クラウドの需要はこれからも伸びていく**と思われます。

施設数が増えていくことで、病病連携や予防と治療の連携など、**他施設との連携がよりスムーズに**行えます。



# LOOKREC 汎用DICOM Viewerはクラウドでもくっきり！

LOOKRECは**DICOM画像**であれば**どんな種類**でもご覧いただけます。**3Dビューア**もオプションでご用意しています。

また、ワンクリックでの過去画像比較やキー画像表示なども可能です。

CT

MRI

エコー

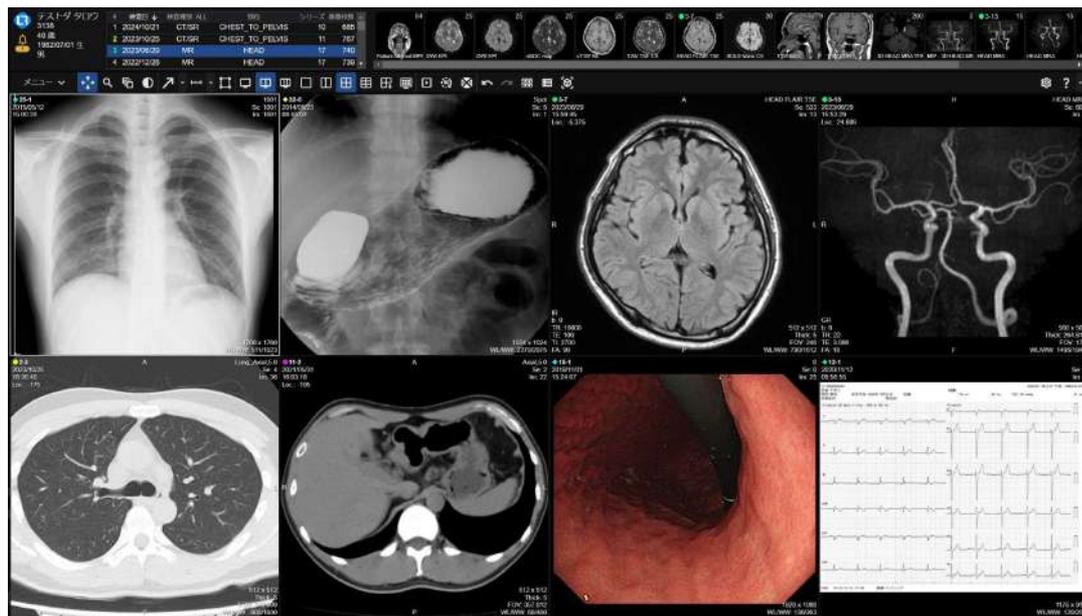
内視鏡

CR

DR

病理

その他  
DICOM



# 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)

# 導入の流れ

---

# LOOKREC Conference Edition 導入の流れ

---

1. 主催者と弊社にて お打ち合わせ
2. 出題者が **画像をアップロード** (DICOM画像をLOOKRECへアップロード)
3. 主催者が **画像チェック・管理** (匿名化チェック etc)
4. **症例検討会実施** (参加者が画像参照)
5. 症例検討会終了後に **データ全削除**

※全期間を通じて画像ダウンロードは禁止

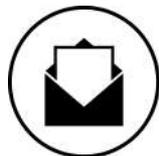
# 無料体験・各種お問合せ

---

# LOOKREC Conference Editionについてのお問い合わせ

症例検討会でのご利用は、都度お見積もりをさせて頂いております。  
詳しくは下記よりお問い合わせください。

※ 専用設備(サーバー)は不要ですがインターネット回線をご用意ください。



## 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)

# LOOKREC Conference Editionで症例検討会を体験！

こちらのQRコードを読み込んでいただくとLOOKREC conference editionを体験いただけます。

**【症例】**50歳代、女性

**【主訴】**心窩部痛・嘔気・発熱

**【生理検査】**炎症反応上昇(WBC 16600/ $\mu$ l, CRP 19.12mg/dl)

- ・炎症細胞の浸潤あり
- ・一部で膿瘍を形成
- ・内腔には糞石様の異物あり
- ・特異的な所見や腫瘍性変化はなく、悪性所見なし



次のページに解説あり！▶

# LOOKREC Conference Editionで症例検討会を体験！

## 前ページ症例の解説・POINT

画像は、単純と造影1相、それに冠状断像です。

上から順に見ていくと、まずは**脂肪肝**に気付くと思います。

そのまま下に見ていくと、**右下腹部に異常**があります。

右下腹部では**虫垂が腫大**しており、**糞石がある**ことが分かります。

造影画像で見ても、一般的なビューアなのでウィンドウレベルを変えたり、拡大したりとさまざまな操作が可能です。

拡大して確認すると、**虫垂の近位部に糞石**があり、**先端に向かって炎症**が広がっています。

周囲には**浸出液**が見られ、**脂肪織濃度の上昇**も確認できます。

このことから、虫垂炎と診断できるかと思います。

実際、この患者さんは手術を受け、**最終診断は虫垂炎**でした。



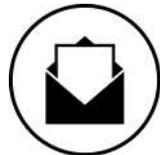
# LOOKRECについてのお問い合わせ

---



## 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)

# 会社概要 - エムネス

---

# ミッション&事業紹介

## MISSION

身体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。



## データヘルス

### Technology

## 医療支援 クラウドサービス



LOOKREC



#### 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

