

The background features a stylized illustration of human lungs in a teal color, with a network of red bronchial tubes. Overlaid on this is a faint, light blue silhouette of a person's head and shoulders, shown in profile and smoking a cigarette. The overall color palette is light blue and teal, with a white rectangular box in the center containing the main text.

新ガイドライン対応

# 重喫煙者向け 「低線量肺がんCT検診」

専門医不足を解消する  
「クラウドシステム×認定医」によるワンストップ委託

# 肺がん検診のパラダイムシフト

## 「胸部X線」から「低線量CT」へ

肺がんは日本人のがん死亡数で**第1位**の疾患です。

国立がん研究センターの新ガイドラインにて、**50～74歳の重喫煙者**に対する「低線量CT検診」が、最も推奨度の高い**推奨グレードA**となりました。

従来の胸部X線検診だけでは発見が困難な早期がんを見つけるため、**CT検診体制への移行が急務**となっています。





# 読影医の確保が重要

## 現場の大きな壁

- **専門医の絶対的不足:** 放射線科専門医は医師全体の約2%しかおらず、確保は困難です。
- **アナログ運用の限界:**
  - CD-ROM郵送による紛失リスク・時間ロス
  - 紙レポートの転記作業による事務負担
  - 結果返却まで1ヶ月以上かかり、受診者の不安を招く



# エムネス「LOOKREC」による検診DX

医療支援クラウド「LOOKREC（ルックレック）」が解決します。

## ✓ 初期投資ゼロ

サーバー不要、PCとネット環境だけで開始可能です。

## ✓ 圧倒的なスピード

郵送時間ゼロ。最短即日～数日で結果を返却します。

## ✓ ワンストップ提供

「システム」だけでなく「読影医」もセットで提供するため、医師探しの手間がありません。

The screenshot displays the LOOKREC HOSPITAL (デモ) interface. At the top, there's a navigation bar with icons for home, menu, chat, and notifications. The main header shows the patient ID (1071), name (呼吸器 菅 蒲 R ()), gender (男), birth date (1967/06/01), and age (52 歳). Below this, a table lists examination details: 診断種別 (診断依頼 肺がんCT検診), 検査種別 (CT), 読影方法 (二重読影), 検査日 (2019/10/01), 医療機関 (LOOKREC HOSPITAL (デモ)), 依頼科 (呼吸器内科), 依頼医 (紹介元依頼医), 入外 (入), and 管理番号 (9f88650b).

The main content area is divided into two sections. The left section, titled '検査日時' (Examination Date), shows a list of examinations: 2021/10/01 11:06:56 (CT) and 2015/10/01 17:16:34 (CT, 胸部, 読影 檀山). The right section, titled '第1読影' (First Reading), shows the reading process. It includes a 'RF判定' (RF Judgment) section with a 'なし' (None) result. Below this, there are three reading slots (第1所見, 第2所見, 第3所見) with dropdown menus for '左下葉' (Left Lower Lobe), '陳旧性結核' (Old Tuberculosis), and 'C. 一年後に低線' (C. Low line in one year). To the right of these slots are three CT scan images labeled '第1所見', '第2所見', and '第3所見'. Below the reading slots is a 'コメント' (Comment) field. The '第2読影' (Second Reading) section follows a similar layout, with a 'mens onboarding1' reading doctor and a '左肺下葉S9に小結節影が見られますが、経時的変化はありません。' (A small nodule shadow is seen in the S9 segment of the left lower lung, but there is no change over time.) comment. At the bottom, there's a '総合所見' (Overall Finding) section with a text area containing '軽度の異常が見られますが治療は必要ありません。来年度も低線量CT検診を受診してください。' (Mild abnormalities are seen, but treatment is not necessary. Please undergo low-dose CT examination next year.) and a '保存' (Save) button. The footer contains navigation buttons like '定型文' (Template Text), '一次確定' (First Confirmation), '二次確定' (Second Confirmation), '印刷' (Print), '改訂' (Revision), 'CAD参照' (CAD Reference), and '変更履歴' (Change History).

# 「誰が」読むのか？への回答



常勤読影医14名全員が肺がんCT検診認定医

## 対策型検診に不可欠な「品質」を担保

エムネス常勤医は肺がんCT検診認定機構の「**肺がんCT検診認定医**」資格を持つ医師で構成されたプロフェッショナル集団です。

低線量CT特有の画像診断に特化したトレーニングを受けており、見落としを防ぐための**ダブルチェック体制**も完備しています（オプション）。

**住民への説明責任を、自信を持って果たせます。**

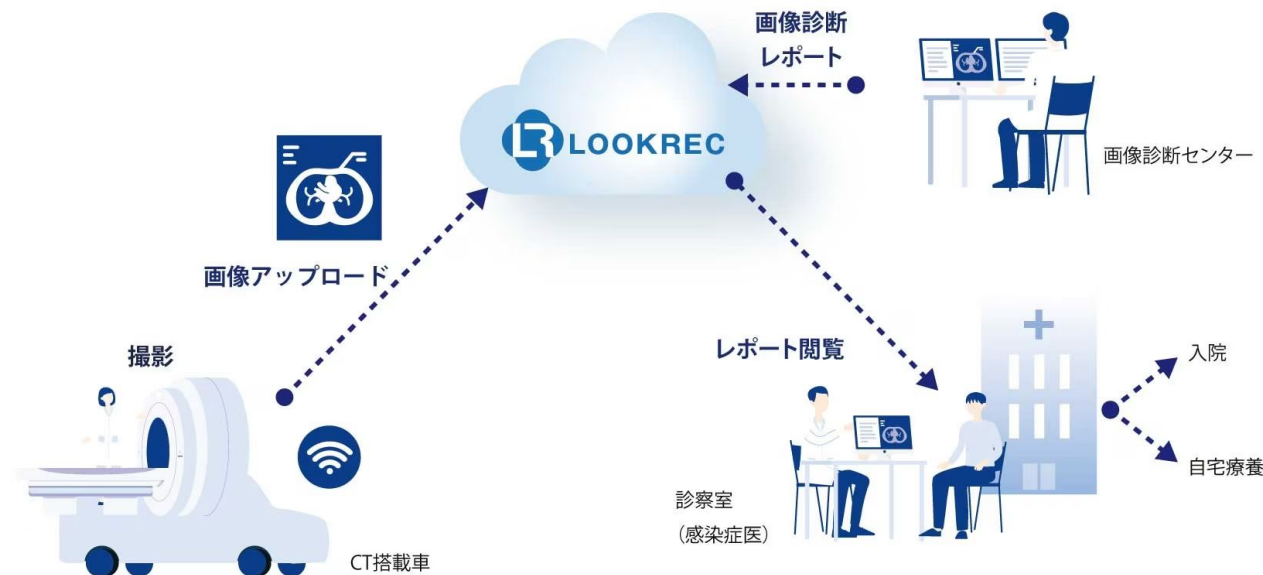
# 行政との協働実績： 止まらない医療を支援

## 事例：広島市 COVID-19 CTトリアージ

パンデミック時、陽性者の重症度判定が追いつかないという課題に対し、**CT検診車とLOOKRECを連携**させました。

- 🕒 撮影から**最短4分**で遠隔診断結果を返却
- ✅ 4日間で約200名のトリアージを完遂

クラウド読影でもセキュアかつ迅速な検診体制を構築可能であることが実証されました。





# 地域事情に合わせた柔軟な導入モデル



## 【パターンA】 エムネスに全ておまかせプラン

**対象:** 読影医の確保が難しい地域、繁忙期、検診における効率性を最も重要視される施設

**運用:** 撮影した画像をLOOKREC経由で自動送信し読影まで一気通貫で行います。

**メリット:** 採用コスト、固定費0。認定医による質の高い読影をローコストで対応できます。



## 【パターンB】 システム単体プラン

**対象:** すでに読影医がおり、システムで効率化を図りたい施設。

**運用:** 撮影施設からLOOKRECの専用レポートで迅速に読影。画像とレポートの管理も簡単に行えます。

**メリット:** 既存の医療体制を強化し、作業を効率化することでスマートな検診フローを構築できます。

### ハイブリッド運用も可能

「最初は読影依頼し、将来的に内製化へ」「繁忙期だけエムネスの読影医に依頼」といった柔軟な使い分けができます

# コスト削減と受診率向上の両立

---

## ✓ コスト削減の実現

オンプレミスサーバーの撤廃により保守費がゼロに。医師の派遣交通費や日当も不要となり、検診件数に応じた委託費のみで無駄な支出を削減します。

## ✓ 業務効率の劇的改善

データ連携により、事務職員による手入力・転記作業を廃止。  
誤記リスクを低減し、職員の負担を軽減します。

## ✓ 住民サービスの向上

結果返却期間を従来の1ヶ月から**1-2週間**に短縮。

「専門医が見てくれる」という安心感が、次年度以降の受診率アップにつながります。



# コスト削減と受診率向上の両立

比較項目	従来型オンプレミス	LOOKREC (クラウド型)
リードタイム	平均 4.2日 (配送・取込)	即時 (0日)
初期投資	数百万円 (サーバー機器)	0円～ (初期設定費のみ)
運用コスト	保守費、5年毎の更新費	従量課金 / 更新費不要
拡張性	都度回線工事が必要	アカウント発行のみ
読影の方法	配達先は都度指定、 あるいはCT撮影施設に直接訪問	PCとモニタがあればどこでも安全に読影可能

# 行政基準を満たす堅牢なセキュリティ

大切な個人情報を守るため、行政機関に求められる最高水準の環境を提供します。

- ✓ **3省2ガイドライン準拠:** 厚労省・経産省・総務省の定める医療情報ガイドラインに対応。
- ✓ **国際認証取得:** ISMS (ISO27001)、ISMSクラウドセキュリティ認証 (ISO27017) を取得済み。
- ✓ **強固なデータ保全:** ISMAP準拠のGoogle Cloud™ 上での分散管理により、災害時のデータ消失リスクを回避します。もちろんデータは日本のみにストレージされています。



# 新ガイドライン対応の 「最短ルート」をご提案します

## エムネスを選ぶ理由

- 「肺がんCT検診認定医」多数在籍
- 結果返却リードタイムの劇的短縮
- システムと読影の一括委託で予算最適化

## Next Step

貴所・貴自治体の対象人口・喫煙率から、必要な予算をシミュレーションいたします。  
まずは無料相談へお問い合わせください。

**株式会社エムネス**

お問い合わせはこちら