

カメラまたは皮膚科アイコンを選択してスタート

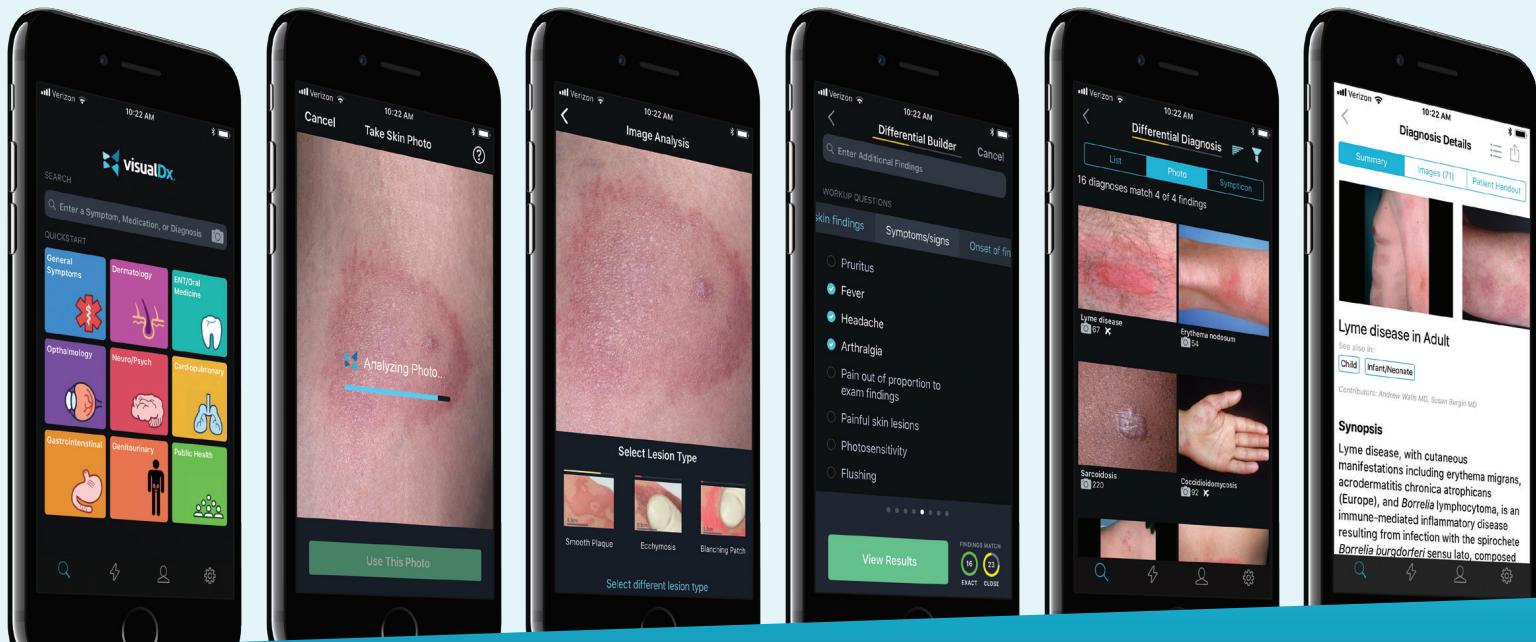
患者の皮膚病変部を写真撮影

DermExpertによる写真解析を確認・編集

鑑別診断ビルダーに他の所見を入力

鑑別診断の結果を確認

臨床情報と診断画像を確認



## 皮膚疾患の診断向上に役立つ VisualDx Plus DermExpert

アップル社の Core ML (機械学習) を使用することにより、患者の皮膚の状態に対する個別診断が瞬時に得られます。

### 必要性

皮膚の状態に対する認識の向上は、世界的に決定的に必要です。外来患者全体の15%は皮膚に問題を抱えています。しかしながら誤診の機会は最大48%もあり、余計な医療費や時間の無駄を招く原因になっています。診療件数に対応できるだけの、十分な数の皮膚科医がいないのです。

### 解決法

DermExpertは臨床医の医学知識を補完しますが、これに置き換わるものではありません。この新しいアプリは、アップル社のよく知られた使いやすい技術と、VisualDx独自の鑑別診断補助ツールを組み合わせて制作されています。DermExpertは、臨床医が撮影した患者の写真から皮膚病変のタイプを解析するので、ポイント・オブ・ケアでさらに正確な診断を自信を持って行うことができます。

### 技術

VisualDxは、長きにわたり医療革新の最先端に位置してきました。DermExpertは、皮膚に関連した疾患に直面するすべての専門医の方々に使用していただくために開発され、従来ではなし得なかった方法で、臨床医がiPhoneやiPadを使用できるように設計されています。また、正確さを損なうことなくプライバシーが保証されます。患者と共有する情報が容易に入手できることから信頼がもたらされ、患者と臨床医の関係が強化されます。



VisualDx Plus DermExpertに関するお問い合わせ

Wolters Kluwer | ウォルターズ・クルワー

TEL: 03-5427-1950 Email: Ovid-Japan@wolterskluwer.com

Website: www.ovid.jp



# 皮膚の状態をさらによく診断するために

アップル社の CORE ML を搭載した VisualDx がお手伝いします

一般医は、平均

**21時間**

しか皮膚科の研修を受けていません。  
このことが、皮膚の状態とそれに関連する疾病の正確な診断を困難にしています

**65%超**

皮膚科医以外の医師が、皮膚疾患を診察する割合

**48%**

皮膚疾患の誤診をしたことがある、皮膚科医以外の医師の割合

CORE MLはプライバシーを保護します。  
写真は医師のモバイル端末のメモリのみに保存され、VisualDxがこの画像を受け取ることはできません

**15%**

全外来患者中、皮膚関連の問題を抱えている割合

**50%**

VisualDx をモバイル端末で使用

VisualDxを愛用する医師

**80%**

iPhone® または iPad® で使用

**20%**

Android 端末で使用

分散コア処理の使用により、コストが節減でき、診断のスピードと正確さが向上します

“ ほぼすべての人が、生涯に一度は  
診断エラーを経験しています ”

INSTITUTE OF MEDICINE SEPT 2015