

# 建設業界の“働き方改革”を実現するソリューション シェアNo.1電子小黒板のiPhone対応アプリ 「蔵衛門工事黒板」を提供開始！

株式会社ルクレは、国内シェアNo.1<sup>\*1</sup>の電子小黒板「蔵衛門Pad」の機能がiPhoneでも使えるアプリ、「蔵衛門工事黒板」を本日よりAppStoreにて提供します。「蔵衛門工事黒板」は、黒板入りの工事写真撮影を一人で行うことができるアプリです。2017年4月にiPad用アプリとしてリリース、iPhoneでも使用したいという声を受け、今回iPhoneにも対応しました。このアプリを活用することで、工事写真管理業務にかかる時間が従来の1/4<sup>\*2</sup>に短縮され、長時間労働が問題となる建設業界の“働き方改革”に役立ちます。



## 【開発の背景】

建設業界では、高齢化による人手不足の中、2020年のオリンピック・パラリンピックへ向けての建設ラッシュに伴う労働時間の超過が深刻な問題となっています。このような状況の中、その課題を解決する技術として、工事写真管理業務の省人化や作業時間の削減を実現できる電子小黒板が注目を浴びています。

さらに、国土交通省が、2017年2月1日以降に入札手続きを行う直轄工事で、電子小黒板の使用を認めると各地方整備局に通知したこともあり、導入する企業が飛躍的に増える見込みです。「蔵衛門工事黒板」には、公共工事で電子小黒板を利用するために必要な、改ざん検知機能も搭載されているため安心して利用できます。

アプリ概要	
	アプリ名：蔵衛門工事黒板
	価格：無料
	AppStore URL：https://itunes.apple.com/jp/app/id1168968091
	製品URL：http://www.kuraemon.com/kokuban

## 【「蔵衛門工事黒板」と「ペアリングカード」概要】

「蔵衛門工事黒板」は、黒板入りの工事写真撮影を一人で行うことができるアプリです。さらに「ペアリングカード」を購入すると、iPhoneとパソコンを連携し、黒板の一括登録や工事写真管理ソフト「蔵衛門御用達17」での台帳作成など、以下のことができるようになります。

### ■機能表

機能		蔵衛門工事黒板（無料）	蔵衛門工事黒板+ペアリングカード（43,600円）
アプリのみ	工事写真撮影	●	●
	フラッシュ	● (フラッシュ搭載端末のみ)	● (フラッシュ搭載端末のみ)
	黒板作成	● (黒板テンプレート26種類)	● (黒板テンプレート400種類)
	黒板色変更	●	●
	黒板文字入力	●	●
	文字色・フォント・大きさ変更	●	●
アプリとパソコン連携	黒板一括登録（注1）	—	●
	豆図貼り付け（注1）	—	●
	台帳作成（注1）	—	●
	電子納品データ出力（注2）	—	●

注1:「蔵衛門御用達17」が必要 注2:「蔵衛門御用達17 Professional」が必要

※価格は税別



## ■「蔵衛門工事黒板」のメリット

### 手軽な導入を実現

・携帯性に優れているiPhoneでの使用により、手軽に電子小黒板を導入することができます。

### 省人化を実現

・iPhoneの画面上に黒板が表示され、指先で自由に配置しシャッターを切ることができるため、一人で工事写真の撮影が可能です。

### 工事写真撮影の時間短縮

・画面上で黒板の拡大縮小や移動ができるため、これまでの様に黒板を実際に何度も移動して撮影する必要がなくなります。また、黒板が光の反射で読みにくくなったり、風に飛ばされることもなく、撮影にかかる時間の短縮になります。

### 安全性の向上

・高所等の危険を伴う場所でも木製黒板を設置する必要がなく、コンパクトで軽量のiPhoneのみで工事写真の撮影が完結するため、安全性が格段に高まります。

### 品質の向上

・電子小黒板の情報は撮影環境の影響を受けない為、視認性の高い工事写真の撮影を実現します。

## ■「ペアリングカード」と組み合わせることによるメリット

### パソコンと連携し、台帳作成や電子納品も時間短縮

・現場に入る前に工事情報を黒板に登録することができます。黒板は何枚でも登録でき、現場で黒板を書き換える手間がなくなります。  
・黒板に入力された「工事名」「工種」「測点」別に写真が自動的に仕分けられ工事写真台帳へ保存されるので、事務所に戻って写真を仕分けする必要がなくなります。さらに、黒板に入力した文字も自動的に反映されるため、工事情報を都度入力する手間から解放されます。  
・電子納品のデータ出力が、ウィザードに従って操作するだけで簡単に作成することができます。

## ■対応機種

iPhone: iPhone 7 Plus / iPhone 7 / iPhone SE / iPhone 6s Plus / iPhone 6s / iPhone6 Plus / iPhone6 / iPhone 5s

iPad: iPad (第5世代) / iPad Pro 9.7inch / iPad Pro 10.5inch / iPad Pro 12.9inch / iPad Air2 / iPad Air

iPad mini4 / iPad mini3 / iPad mini2 ※対応OS: iOS9.0以上



## ■価格(メーカー希望小売価格 以下、全て税別)

アプリ「蔵衛門工事黒板」: 無料

ペアリングカード: 43,600円

「蔵衛門御用達17」をお持ちの方は、「ペアリングカード」の購入で「蔵衛門工事黒板」と連携できます。

「蔵衛門御用達17」をお持ちでない方は、以下いずれかのキット購入が必要です。

・蔵衛門工事黒板 台帳作成キット(ペアリングカード・蔵衛門御用達17 Standard): 56,400円

・蔵衛門工事黒板 電子納品キット(ペアリングカード・蔵衛門御用達17 Professional): 93,600円

◎iPhone一台につきペアリングカード一枚が必要です。

◎ペアリングカード一枚で複数台のパソコン(蔵衛門御用達17)と連携できます。

## 【 今後について 】

今後は、NASサーバー「蔵衛門ドライブ」への対応を予定しています。これにより、iPhoneが故障した場合に備えて、大量の写真データのバックアップを作成できるようになります。また、他の現場監督や協力会社とネットワーク上で台帳を共有・編集でき、より効率的な業務推進に役立ちます。

さらに、クラウドとの連携も開始する予定です。インターネットに接続することで、iPhone一台で工事写真の撮影から台帳作成まで行うことができます。パソコンがなくても現場で全て完結するので、さらなる作業時間の短縮を実現します。

※1 ミック経済研究所『ミックITレポート2月号』電子小黒板アプリ出荷ライセンス数 2016年度(予測)より

※2 当社調べ

※3 蔵衛門はルクレの登録商標です

## 【 会社概要 】

社名: 株式会社ルクレ (英名: LECRE Inc.) <http://lecre.jp/>

所在地: 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2丁目12番19号 東建インターナショナルビル8階

事業内容: ソフトウェアの開発・提供に関する事業