

建設キャリアアップシステム (CCUS) 建レコ・カードリーダーの利用方法等 (BNR01、iPhone)



- 建レコは建設キャリアアップシステムのホームページからダウンロードします。
- Windows版とiOS版がありますので、ご注意ください。

建設キャリアアップシステム



建設キャリアアップシステム (CCUS) のホームページです。画面の上部には「事業者更新」「事業者登録」「技能者登録」「ログイン」などのメニューがあります。中央には建設業と技能者を支える建設キャリアアップシステム (CCUS) のロゴと、建設現場のシルエットがあります。下部には「登録する」「認定登録機関 (登録のできる窓口)」「CCUSを使う」「CCUSチャンネル」「FAQ (よくあるご質問)」「就業履歴登録 アプリケーション 建レコ・カードリーダー」「就業履歴データ登録 標準API連携認定システム」「各種資料」「登録 (法)」などの機能メニューがあります。赤い枠で囲まれた「就業履歴登録 アプリケーション 建レコ・カードリーダー」ボタンが①クリックの位置で示されています。

① クリック

建設キャリアアップシステム



建設キャリアアップシステム (CCUS) の「建設キャリアアップシステム」ページ内に表示される「建レコ」アプリのダウンロードページです。画面の上部には「建レコ HOME・最新情報」と「建レコに関するお問い合わせ クリック」があります。画面の右側には「カードリーダー 購入案内・詳細情報」とあります。中央には「建レコアプリ APP・操作手順書 ダウンロード」という赤い枠で囲まれたボタンがあります。赤い数字②で示された「建レコに関するお問い合わせ クリック」ボタンをクリックすると、赤い数字③で示された「建レコ操作手順書」が表示されます。下部には「Windows版 (Windows) アプリ」のアイコンと「iOS版 (iPhone/iPad) からダウンロード」のボタンがあります。また、Windows版アプリとiOS版アプリのリリース情報が記載されています。

- 建設キャリアアップシステム個人情報保護方針を確認します。
- 建レコの操作手順書とカードリーダー接続マニュアルも合わせて確認します。



建設キャリアアップシステム 建レコ専用

建設キャリアアップシステム

建レコ HOME・最新情報 建レコアプリ APP・操作手順書ダウンロード カードリーダー 購入案内・詳細情報

建レコに関するお問い合わせ

APPダウンロード

建レコアプリ1.2.20版(Windows版)をリリースしました。
建レコアプリ1.2.20版(iOS版)をリリースしました。
下のアイコンよりダウンロードしてください。

Windows版はごちら iOS版(iPhone/iPad)はごちら

Windowsアプリ App Store からダウンロード

⑤ 建レコ操作手順書
⑥ カードリーダ接続マニュアル(簡易版)

*ご注意:建レコアプリダウンロードと操作手順書ダウンロードは当サイトの混み具合によりお時間がかかる場合がございます。その場合は、暫くたってから再度お試しください。

クリック

④ カードリーダー 個人情報保護方針

Copyright © 2024 一般財団法人建設業振興基金 ALL RIGHTS RESERVED.
本サイトに掲載されている記事・写真・図表などの転載を禁じます。

建設キャリアアップシステム個人情報保護方針

一般財団法人建設業振興基金

一般財団法人建設業振興基金(以下「本財団」という。)は、本財団が運営する建設キャリアアップシステム(以下「本システム」という。)において、「個人情報の保護に関する法律」(平成15年5月30日法律第57号)(以下、「個人情報保護法」という。)に基づき、個人データの適正な取扱いを確保するために、本個人情報保護方針を定めます。

- 1 事業者の名称
一般財団法人建設業振興基金
- 2 関係法令・ガイドライン等の遵守
本財団は、個人情報保護法その他の法令及び「個人情報の保護に関する法律についてのガイドライン」、本方針その他本財団の規程を遵守して、個人データの適正な取扱いを行います。
- 3 利用目的
本財団は、個人情報について、別紙「建設キャリアアップシステムにおける個人情報の取扱いについて」に記載する「1 利用目的について」の範囲内で利用いたします。
- 4 共同利用

就業履歴登録アプリケーション
「建レコ」
操作手順書
管理者向け

カードリーダ機種別簡易接続マニュアル
【第4版】

- カードリーダー一覧から現場に適したカードリーダーを選択することができます。
- カードリーダー詳細情報から取扱方法などより詳しい情報を確認することができます。

建設キャリアアップシステム



「カードリーダー詳細情報」は「カードリーダー一覧」を下にスクロールすると表示されます。

カードリーダー選択基準例

(1) Drago_CC (建レコ対応OS: Windows)

機種名: Drago_CC
機器メーカー: (株) サーフンド・アイエヌ
FELCA認証方式: AES/DES複合方式
電源: USBバスパワー
外形寸法: 幅95mm×高さ24mm×厚さ13mm
電源利用環境: 常時USB
特長: 低消費電力タイプ
USBケーブル一体型



カタログ
取扱説明書
ドライバインストール方法

購入に関するお問い合わせはこちら

カードリーダー選択基準例

(2) BN901 (建レコ対応OS: iOS/Windows)

機種名: BN901
機器メーカー: TOPPANエッジ (株)
FELCA認証方式: AES/DES複合方式
電源: 外部バッテリー
USBバスパワー
外形寸法: 幅96mm×高さ64mm×厚さ14mm
電源利用環境: 常時USB
特長: 低消費電力タイプ
USBケーブル一体型



カタログ
取扱説明書
ドライバインストール方法

購入に関するお問い合わせはこちら

カードリーダー選択基準例

(3) Dragon_BLE (建レコ対応OS: iOS/Windows)

機種名: Dragon_BLE
機器メーカー: (株) サーフンド・アイエヌ
FELCA認証方式: AES/DES複合方式
電源: 外部バッテリー
USBバスパワー
外形寸法: 幅103mm×高さ60mm×厚さ11.5mm
電源利用環境: 常時USB
特長: 内蔵バッテリー採用
充電して繰り返し利用可能
ロギング機能付属
※USB端子充電ケーブルは別売りです。サンワサプライ製 KU-FMCB1W、日精製MD-5695052等、ご利用状況に応じてご用意ください。



カタログ
取扱説明書
ドライバインストール方法

購入に関するお問い合わせはこちら

カードリーダー選択基準例

(4) NR05-BT (建レコ対応OS: iOS)

機種名: NR05-BT
機器メーカー: ジーエルソリューションズ (株)
FELCA認証方式: AES/DES複合方式
電源: USBバスパワー
外形寸法: 幅111mm×高さ67mm×厚さ16mm
電源利用環境: 非常時(BLE)
特長: 高性能取扱タイプ
シリコンカバー付き
※外部電源は別売りです。市販のUSB型ACアダプタやモバイルバッテリー等、ご利用状況に応じてご用意ください。



カタログ
取扱説明書

購入に関するお問い合わせはこちら

カードリーダー選択基準例

(5) PaSoRI RC-S300/S1, RC-S300/S, RC-S300 (建レコ対応OS: Windows)

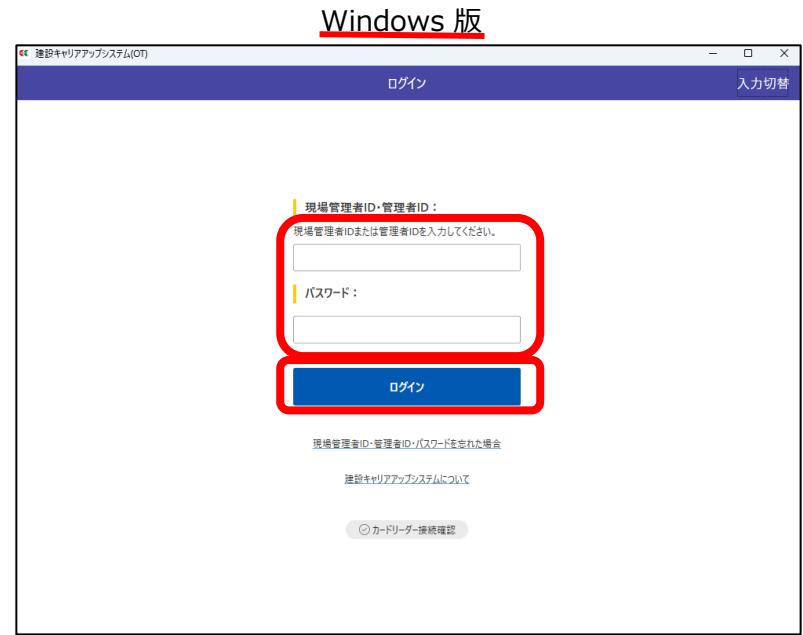
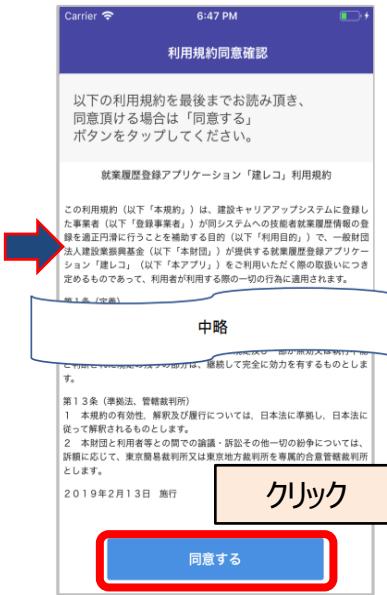
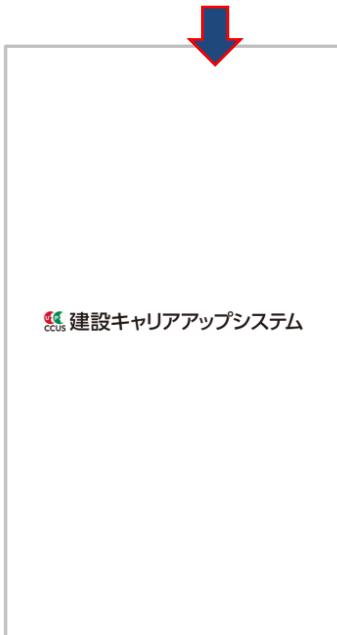
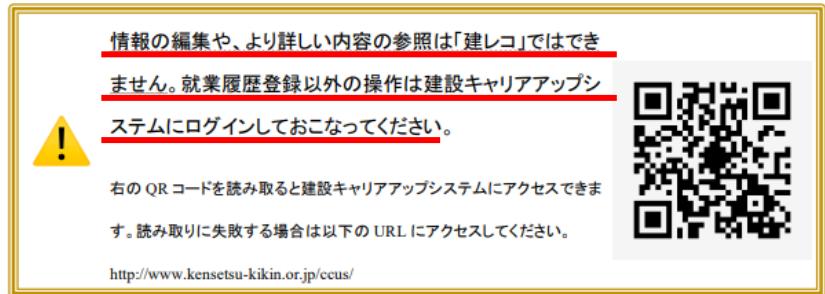
機種名: 非接触ICカードリーダー/ライターパソリ (パソリ)
【取扱用】: RC-S300/S1, RC-S300/S(市販版/版面)
【個人用】: RC-S300/Sに購入人は各種ECサイトをご利用ください。】
機器メーカー: ソニー (株)
FELCA認証方式: 非複合方式(SAMチップ非搭載)
電源: USBバスパワー
外形寸法: 幅95mm×高さ39.5mm×厚さ10.5mm
電源利用環境: 常時USB
特長: パソリ (パソリ) は、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です。



RC-S300/S1購入情報
RC-S300/S購入
RC-S300/S1/NFCバートップウェア (ドライバインストール方法)
RC-S300購入情報

⑧

OPCにダウンロードした建レコアプリを起動します。
○現場管理者IDまたは管理者IDで建レコにログインします。



※iPhone/iPad 版で、インストール後利用規約に同意していない場合は、利用規約同意確認画面に進みます。

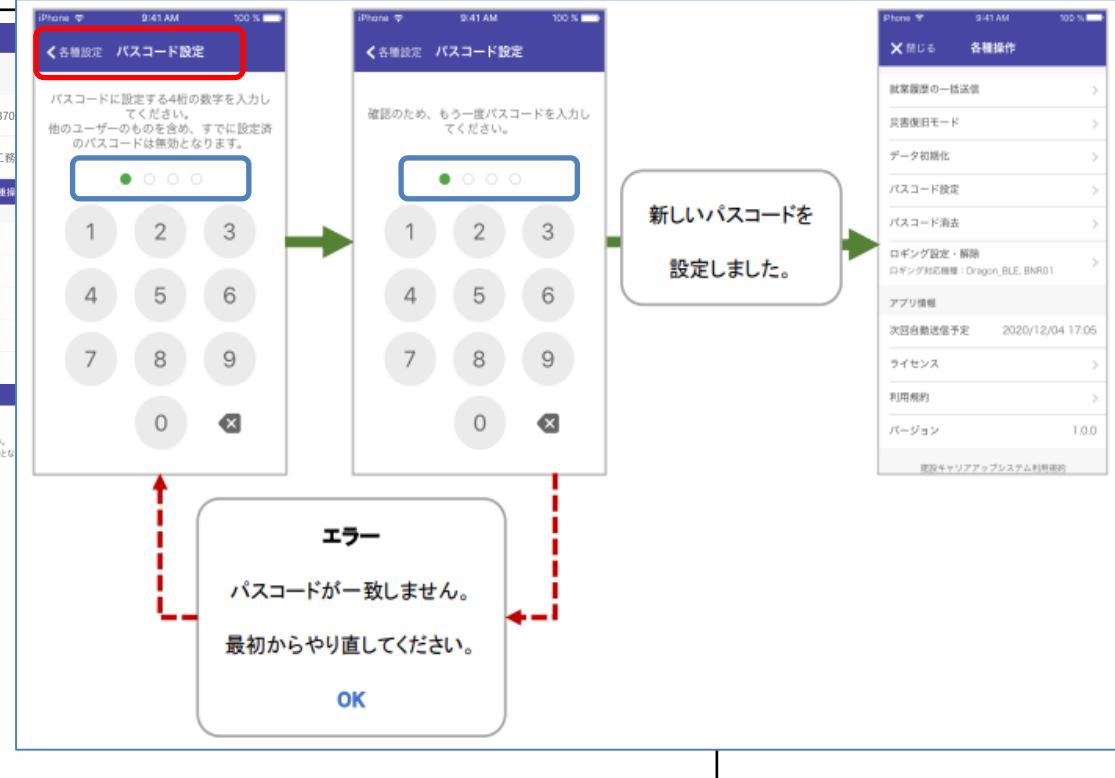
○パスコードによるログイン設定

- 1.「各種操作」から「パスコード設定」を選択し、画面の数字ボタンをタップして任意の4桁の数字を入力してください。
- 2.確認のために同じ4桁の数字を再度入力してください。
- 3.成功すると「新しいパスコードを設定しました。」のメッセージが表示され、各種操作画面に戻ります。

Windows 版



iPhone 版



※パスコードを設定済の場合、ログイン画面は上図のようにパスコード入力モードで表示されます。予め設定したパスコード(4桁の数字列)を入力することでログイン可能です。Windows では PC のキーボードから直接パスコードを入力することも可能です。



パスコード設定中やログイン時などにパスコードを入力する際は、他人にボタン操作を見られないよう十分ご注意ください。

○現場管理者は、「建レコアプリが動作する端末」と「カードリーダー」を現場に設置します。

- ・管理者は建レコにログインし、対象の現場を選択して就業履歴登録画面を表示します。
- ・次にカードリーダーを接続するとカード待受状態となります。

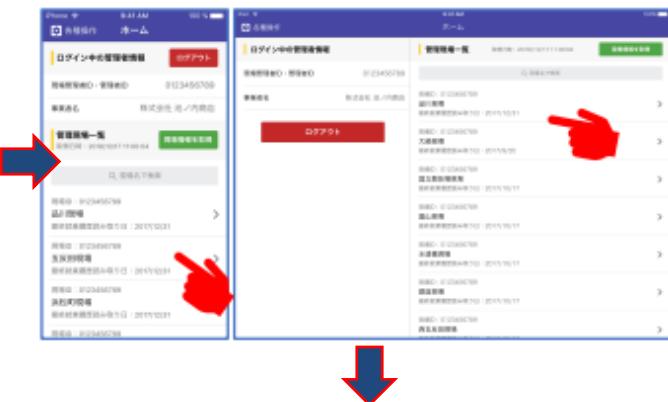
○技能者がカードリーダーに建設キャリアアップカードをかざすと、建レコの画面に技能者の顔写真・氏名等が表示され、就業履歴が建レコに登録されます。



①アカウント情報を入力してログイン



②現場を探し、現場をタップ



⑤登録結果を確認

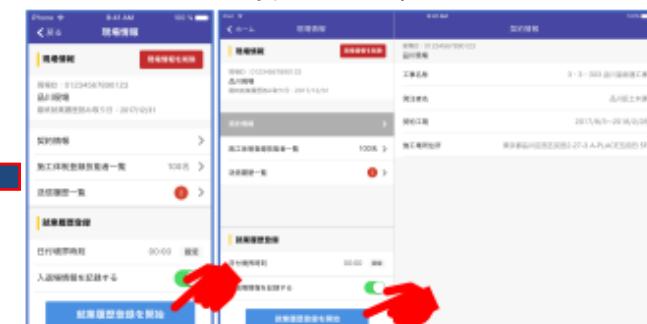


④カードを IC カードリーダーにかざして就業履歴を登録



読み取りに成功するとピッと音がします

③入退場設定と日付境界時刻の設定、IC カードリーダーと接続し、就業履歴登録を開始



○ロギングモードは、カードリーダーに就業履歴を一時蓄積する機能です。

- ・現場管理者は、予め建レコを用いてカードリーダーをロギングモードに設定しておきます。
- ・現場には、「カードリーダー」のみ設置します。

○技能者がカードリーダーに建設キャリアアップカードをかざす都度、カードリーダー内にカードタッチ記録(ログ)が保存されます。

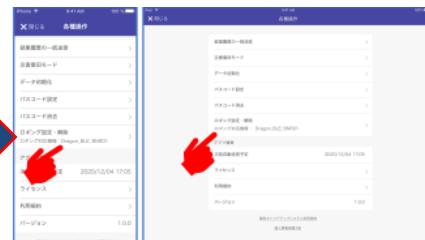
○現場管理者は 定期的にカードリーダーを建レコに接続し、カードリーダーからカードタッチ記録 (ログ)を読み取り、就業履歴として建レコ内に蓄積します。

- ①アカウント情報を入力してログイン
- ②ホーム画面左上の 各種操作 (歯車アイコン) をタップ
- ③カードリーダーを接続



パスコードでログインも可能

- ④「ロギング設定・解除」をタップし
「動作モード」欄を確認
- ⑤「4. ロギングモードに変更する」
を実行



- ⑥「動作モード」をタップ
- ⑦確認ダイアログで、「変更する」をタップ



- ⑧画面左上の×閉じるをタップし
各種操作画面に戻る



登録内容を確認し、建レコへ登録



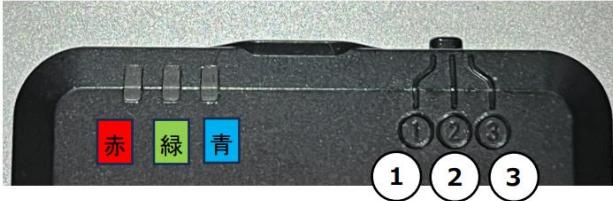
⑫ログ読み取り中



- ⑨ログインし、現場を選択
- ⑩カードリーダーを接続
- ⑪就業履歴登録を開始をタップ



ロギングモードでは、1台のカードリーダーに対し 1つの現場IDにおける就業履歴のみ一時蓄積が可能で（1台のカードリーダーに複数現場IDの就業履歴を一緒に一時蓄積できません）。



カードリーダーは、①BLE, ②USB, ③LOG モードの3つのモードを備えています。
カードリーダー本体上部の切り替えスイッチによってモードを切り替えることができます。

①BLE モード

- ・iPhone, iPad と BNR01 を BLE 接続する際にこのモードをお使いください。

②USB モード

- ・Windows PCとBNR01をUSB ケーブルで接続する際にこのモードをお使いください。

- ・カードリーダーを使用しないときは、電池消費を抑えるためにこのモードにしてください。

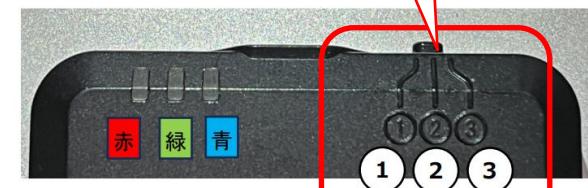
③LOG モード

- ・カードリーダー単独でログを蓄積する際にこのモードに設定してください。
- ・予め建レコでBNR01をログインモードに設定しておく必要があります。

設定のために建レコに接続する際は、接続先端末に応じて②USBまたは①BLE モードにします。

- ① Windows PCに接続する場合、BNR01 のモード切り替えスイッチを②USBにセットし、USBケーブルでPCとBNR01を接続します。
- ② 建レコにログインします。
- ③ 建レコと接続し、リアルタイムモードでカードの読み取りが可能な状態になると、緑色LEDが2回ずつ点滅します。
- ④ 現場を選択し 就業履歴登録を開始をタップするとカードリーダーを検索し接続完了。
- ⑤ カードをかざしてカードの読み取りに成功すると、**单音 1回 (ピ)**と緑色LEDが1回点滅します。
カードの読み取りに失敗した場合は、**单音 3回(ピピピ)**と緑色LEDで知らせます。

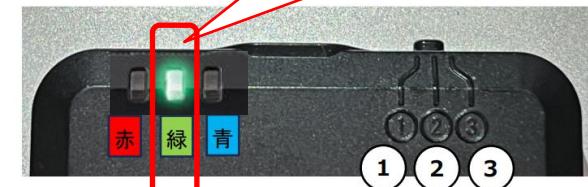
①



③



⑤



モードを②に
セット

点滅 (2回)

ピッとなり、点滅



カードリーダーは、①BLE, ②USB, ③LOG モードの3つのモードを備えています。

カードリーダー本体上部の切り替えスイッチによってモードを切り替えることができます。

設定のために建レコに接続する際は、接続先端末に応じて②USB または①BLE モードにします。

- ① Windows PCにBNR01を接続、建レコの動作モードをロギングモードへ変更。
- ② 建レコで現場を選択、就業履歴登録を開始をタップするとカードリーダーを検索し接続完了。
- ③ USBケーブルを外し、PC接続を解除。
- ④ カードリーダーに電源が供給されている状態で、モード切り替えスイッチを③LOG にセットします。モード切り替え時に音(ピ)が鳴り、緑色 LED が短時間点滅します。
- ⑤ カードをかざしてカードの読み取りに成功すると、単音1回(ピ)と緑色LEDが1回点滅します。
カードの読み取りに失敗した場合は、単音3回(ピピピ)と赤色 LED で知らせます。
- ⑥ LOG モードで動作中、カードを検知しない状態が1時間続くとカードリーダーはスリープ状態になります。スリープ状態ではカードをかざしても反応しません。スリープ状態になった場合は、BNR01本体側面のプッシュボタンを1回押すと、復帰します。
- ⑦ モード切り替えスイッチを②USBにセットし、カードリーダーをUSBケーブルでPCに接続し、建レコへ就業履歴を登録。



- 建レコiOS版ver1.2.10以降では、iPhoneのNFC機能を使い、カードリーダーなしで直接カードを読み取ることもできます。
※iOS26/iPadOS26は正常に動作しない可能性があります。
- 管理者はiPhone上の建レコを操作して「NFCスキャン中状態」にし、技能者の建設キャリアアップカードにiPhoneをかざしてカードを読み取ります。
- iPhoneがカードを読み取ると、建レコの画面に技能者の顔写真・氏名等が表示され、就業履歴が建レコ内に登録されます。
- 技能者または管理者は建レコ画面でカードの読み取り内容を確認します。
- Windows版及びiPadはカードリーダー化には対応しておりません。

①アカウント情報を入力してログイン



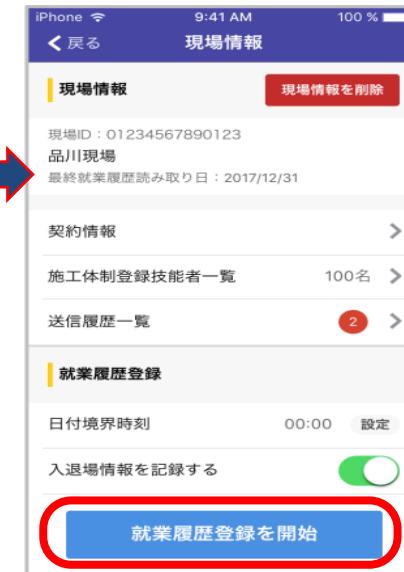
②現場情報を取得をタップ



③現場を検索



④就業履歴登録を開始



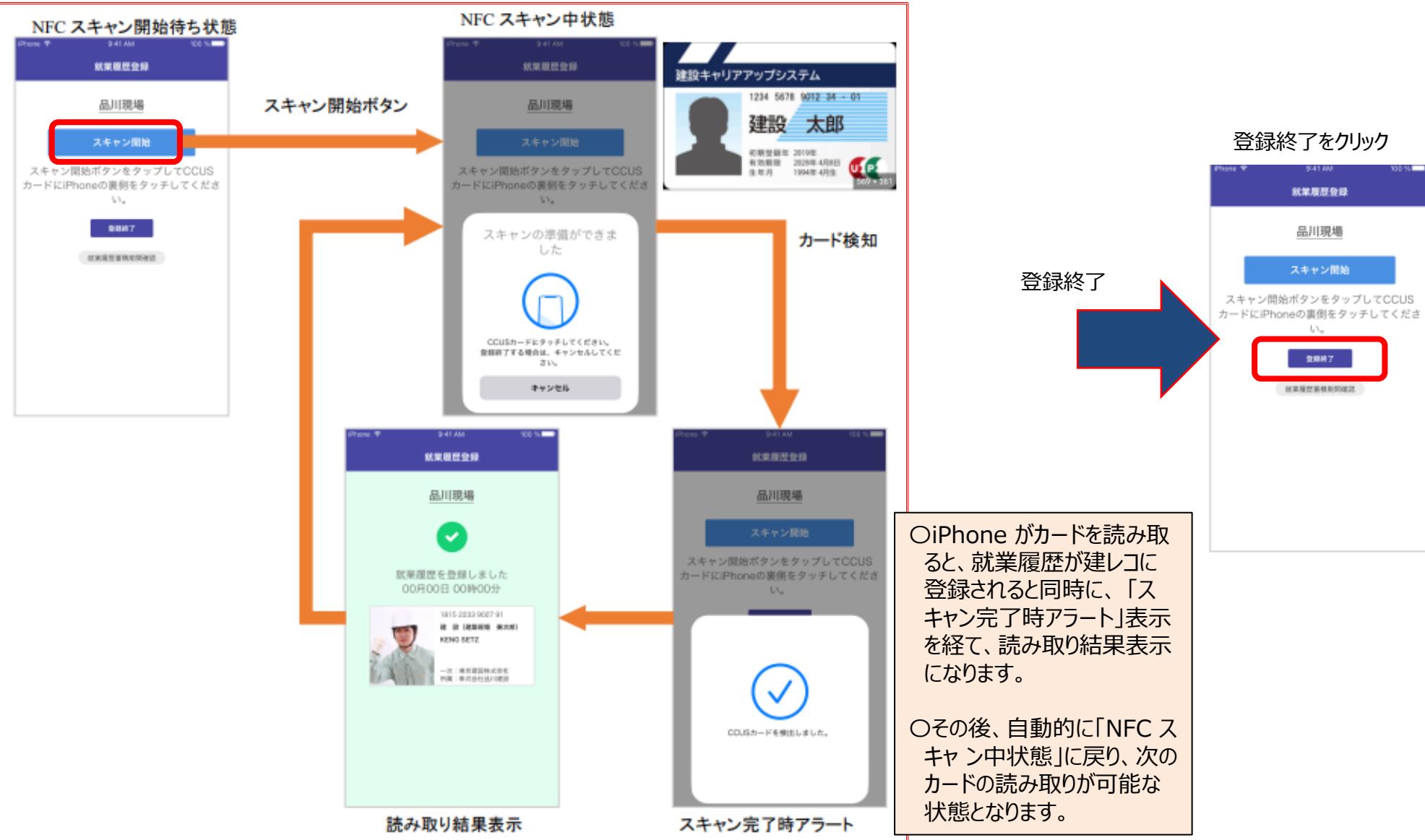
⑤iPhoneを選択



パスコードでログインも可能



iPhone NFC 機能を利用した就業履歴登録の流れ



施工体制に所属事業者と
技能者が登録されている
場合の画面



施工体制に所属事業者と
技能者が登録されていない
場合の画面



○読み取りエラー

カードを読み取ったときにエラーが起きることがあります。エラーが起こる主な原因は以下の通りです。
頻繁に読み取りエラーが起きる場合はカードリーダーの設置方法を点検してください。

○カードに問題がある

建設キャリアアップカードではない IC カードをかざしている・建設キャリアアップカードの有効期限が切れている
複数の IC カードを重ねている

○カードのかざし方に問題がある

カードをかざしている時間が短い

- ・読み取り音がするまでカードをカードリーダーにかざしてください。
- ・カードを続けてかざし続けても反応しない場合は、一度カードを離し、5秒以上間をあけてから再度かざしてください。
- カードリーダーに接触させていない
- ・カードリーダーの読み取り面とカードの向きがあつてない
- ・縦長のカードリーダーにピッタリ重なるようにカードをかざしてください。

○カードリーダーの設置方法等に問題がある

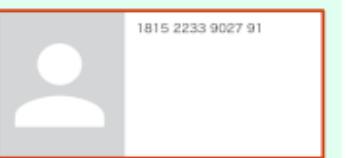
読み取り面を裏側においている・電池残量が低下している・USBの給電量が不足している

カードリーダーが金属板の上に設置されている・カードリーダーとカードの間に遮蔽物がある

※その他の問題については建レコサイトの Q&A(<https://www.auth.ccus.jp/KenReco/ASK>)をご参照ください。

○読み取りアラート

下表に示すように読み取り結果にアラートを表示する機能があります。これらの表示が出ても就業履歴は登録されます。
ただし、施工体制未登録の場合、就業履歴情報に登録される情報は、日時・現場名に限られ、所属事業者・立場・建退共被共済者番号等の情報は含まれません。

カードの有効期限が近い	再発行前のカードを使用	施工体制に登録されていない
 <p>1815 2233 9027 91 建設(建設現場 奥次郎) KENG SETZ 一次: 東京建設株式会社 所属: 株式会社品川建設</p> <p>カード有効期限 2018/05/31</p>	 <p>1815 2233 9027 91 建設(建設現場 奥次郎) KENG SETZ 一次: 東京建設株式会社 所属: 株式会社品川建設</p> <p>新しいカードをお使いください</p>	 <p>1815 2233 9027 91</p>
		施工体制に未登録です

○現場が表示されない場合

○就業履歴の一括送信、登録技能者の確認、送信履歴の確認方法

3

1

2

① 管理現場一覧に現場名が表示されない場合、「現場情報を取得」ボタンを押します。
システムに作成した現場・契約情報を反映します。

② 現場名の一部を入力します。
管理現場一覧にたくさんの現場名が表示される場合、現場名を部分一致で検索できます。
(上記例)
「虎ノ門」で検索

1

① 施工体制登録技能者一覧に表示されない場合、「技能者情報を取得」ボタンを押します。

システムに登録した技能者が表示されます。510_閲覧メニューの50_施工体制登録情報から確認できます。

2

3

未送信や送信失敗を再度送信する場合、「就業履歴再送信」ボタンを押します。

4

③ 各種操作ボタンを押します。
④ 「就業履歴の一括送信」をクリックすると、随時送信できます。
一日の工事が終了し、その日の就業履歴を送信したい場合などに利用できます。

1.1.3C

利用している端末（パソコンやiPadなど）にインストールされている建レコのバージョンはこちらから確認できます。

1

2

「詳細」ボタンを押すと就業履歴件数の内訳が確認できます。