

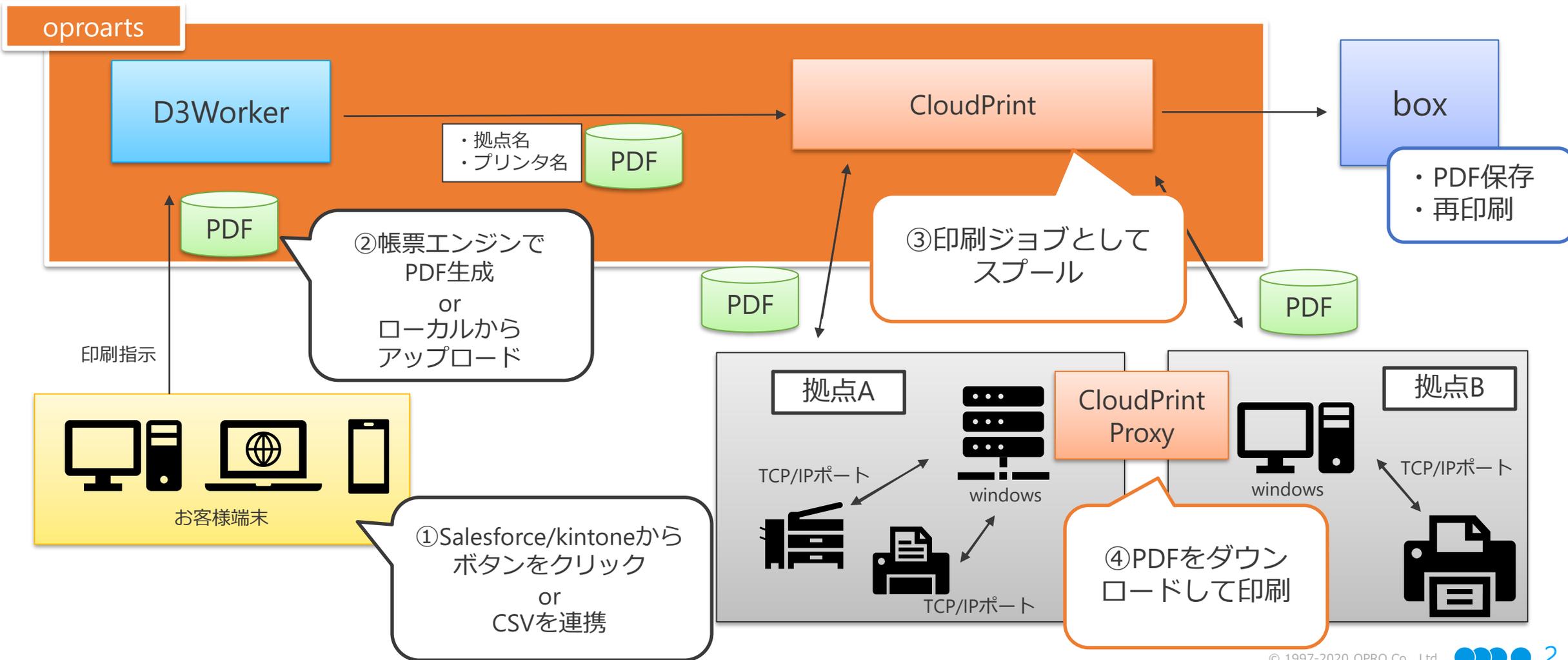


D³ Worker
CloudPrint



2. CloudPrintサービス概要

CloudPrintシステムは、Webクライアントからの印刷指示で、直接プリンターでの印刷を可能とするシステムです。システム内に取り込まれたPDFファイルは印刷ジョブデータとしてシステム内にスプールされます。スプールされたジョブデータは、CloudPrint Proxyによってダウンロードされて、接続しているプリンターから印刷します。以下に、CloudPrintシステムの全体概要図を示します。



3. 動作環境

CloudPrint Proxyの動作環境を記載します。

- Windows のプリンタドライバがインストールされている端末
- CloudPrint Proxyが稼働する Windows 端末に、CloudPrint Proxy サービス起動ユーザがアクセス可能なプリンタが作成されている
- プリンタで TCP/IP ポートを使用していて、ホスト名ではなく IP アドレスが設定されている
- 設定されている IP アドレスに、コミュニティ名「public」で SNMP が可能である
- .NET Framework 3.5 SP1 Visual Studio 2012 Visual C++ 再配布可能パッケージがある端末

4. CloudPrint機能概要

CloudPrintでは、以下を行うことができます。

分類	機能名
印刷結果表示	印刷ステータスでジョブ絞り込みが可能です。
プリンタステータス表示	拠点ごとのプリンタの利用可否を表示します。
印刷履歴表示	印刷ジョブの履歴を閲覧することができます。
印刷データ(PDF)保存 ※box連携時のみ	リクエストした印刷データを保存します。保存ファイルは指定した期間経過後、自動的に削除します。(手動での削除も可能)
再印刷 ※box連携時のみ	印刷ジョブから再印刷指示が可能です。(保存されているデータに限る) 再印刷のジョブ一覧は  から確認可能です。

5-1.CloudPrint管理画面説明

次ページにてCloudPrint 管理画面の機能を説明します。

The screenshot shows the CloudPrint management interface. At the top right, there are buttons for 'システム設定' (System Settings) and 'ログアウト' (Logout). On the left, there is a sidebar with a dropdown menu for '東京本社' (Tokyo Head Office) and a 'リディ' (Ready) button. The main area contains a search bar with fields for 'ステータス' (Status), '文書名' (Document Name), and 'ユーザー名' (User Name), and a '検索実行' (Search) button. Below the search bar is a table with columns for 'ステータス', '文書名', 'ページ数', 'ユーザー名', 'ジョブ登録時刻', '印刷時刻', and '操作'. The table lists three completed jobs. At the bottom of the table, there are navigation buttons for '前ページ' (Previous Page), '1ページ/1ページ' (1 page / 1 page), and '次ページ' (Next Page).

① 東京本社

②

③

④ 2021/09/12

⑤

⑥

⑦ システム設定 ログアウト

ステータス: 文書名: ユーザー名: 検索実行

ステータス	文書名	ページ数	ユーザー名	ジョブ登録時刻	印刷時刻	操作
完了	文書1.pdf	1	システム管理者	2021/09/12 15:30:01	2021/09/12 15:30:22	
完了	文書1.pdf	1	システム管理者	2021/09/12 15:28:05	2021/09/12 15:28:18	
完了	文書1.pdf	1	システム管理者	2021/09/12 14:21:26	2021/09/12 14:21:39	

⑧

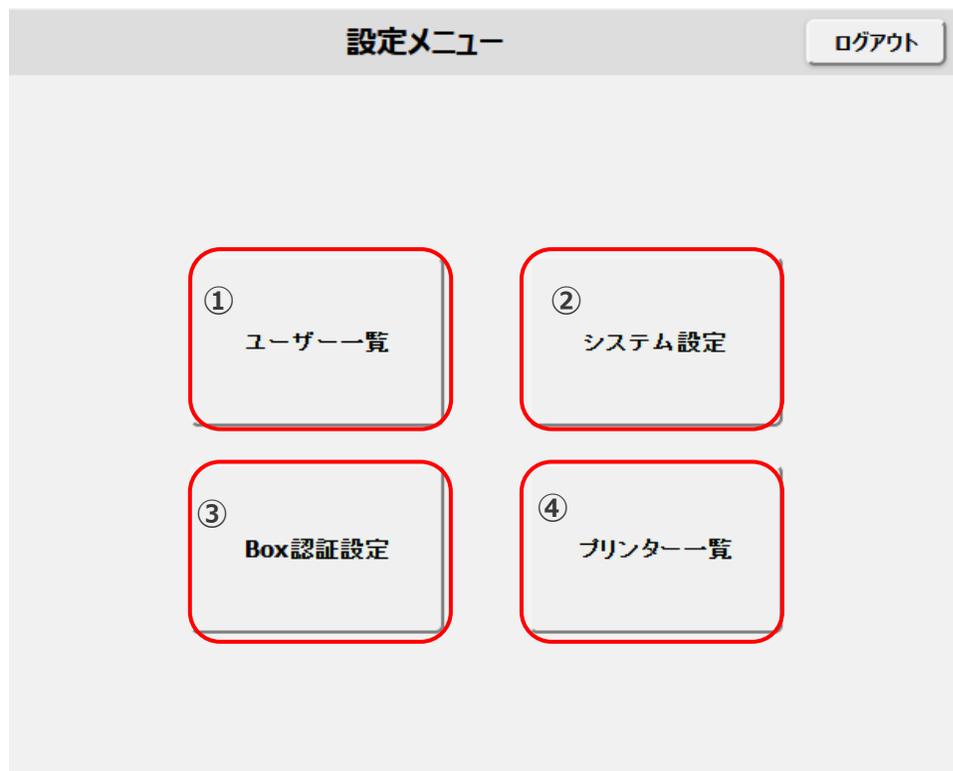
前ページ 1ページ/1ページ 次ページ

5-2.CloudPrint管理画面説明（詳細説明）

No	機能名	説明
①	拠点、プリンタ名	CloudPrint Proxyが動作している拠点と、拠点に紐づいているプリンタを指定します。
②	プリンタステータス	選択したプリンタのステータスを表示します。 <ul style="list-style-type: none">・レディー：利用可能・エラー：利用不可能(offlineなど)・印刷中：プリンタ出力中
③	プリンタ情報更新	プリンタステータスの更新(リフレッシュ)を行います。
④	印刷ジョブ日付一覧	①②にて指定したプリンタへの印刷ジョブの日付が表示されます。
⑤	検索用情報入力	検索条件を入力し「検索実行」をクリックすることで対象の印刷ジョブを絞り込みます。
⑥	印刷ジョブ一覧	印刷ジョブの一覧が表示されます。完了済みのジョブも一定期間表示されます。
⑦	システム設定ボタン	管理者でログインした場合に表示され、各種設定を行います。設定内容は8ページに記載します。
⑧	ページ送りボタン	印刷ジョブが1ページに収まらない場合、複数ページで表示します。

7. ⑦システム設定

⑦システム設定画面では、以下の設定を行うことができます。



No	機能名	説明
①	ユーザー一覧	ユーザ（UID）毎にデフォルトプリンタを設定します。
②	システム設定	再印刷有効期間、強制ログアウト時間、box連携時の保存先・削除設定を行う事ができます。
③	Box認証設定	Box連携を設定します。
④	プリンター一覧	拠点ごとのプリンタとステータス一覧を表示します。

設定手順

D3WorkerとCloudPrintの設定方法は以下の記事をご参照ください。

- ・【TECH COLUMN】 CloudPrintで帳票を印刷しよう

<https://spc.opro.net/hc/ja/articles/360016150853>

SalesforceとD3Workerの連携方法は以下の記事をご覧ください。

- ・【TECH COLUMN】 SalesforceからD3Workerを呼び出す方法

<https://spc.opro.net/hc/ja/articles/360016150853>