2023年9月

知財管理システム
アップデート説明会

株式会社root ip

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

新バージョンへの切替状況

切明状況	割合
切替済／切替予定	70%
旧バージョン継続希望 （カスタマイズ／独自DX維持等）	2%
未返信	28%

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

切替対応方針 2023年10月1日以降

- 切替申請あり
  - 新バージョンに切替
    - URLの接続先が新バージョン
  - 旧バージョンも利用可能
    - https://xxx.v1.rootip-cloud.net
    - カスタマイズ機能：今までどおり利用可能
    - その他標準機能：閲覧のみ推奨

- 切替申請なし／旧バージョン希望
  - 旧バージョン維持
    - URLの接続先は旧バージョンのまま
      - 最長1年間の予定（2024年9月末まで）
      - アップデート原則なし
      - 新バージョンアップデートが表示に影響する
        - データベースは新旧共通なため
  - 新バージョンは利用不可

root ip

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

新バージョン操作確認方法

- 旧バージョン設定メニューに新バージョントライアル環境へのリンクあり

- 新バージョン全機能利用可能
- データは直近日曜時点で毎週本運用データで上書き
- 操作は本運用データに影響しない

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

新バージョン導入の目的

VISION

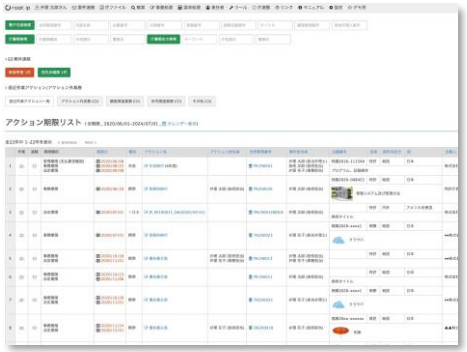
企業理念

root ip

知財業務効率化の極限へ

本来業務への集中 & より強い権利取得をサポート

旧バージョン 2014年 開発開始

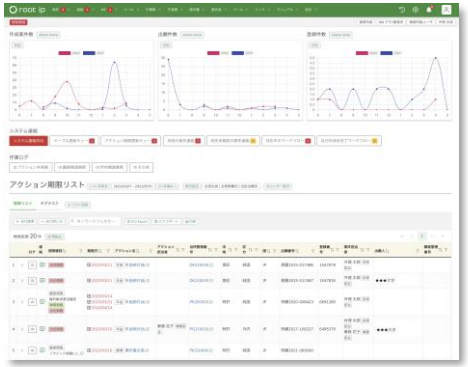


基盤技術が古い
一部コードが複雑化

まだ使えるが
成長スピードが遅くなる

更なる効率化のため

新バージョン 2022年 開発開始

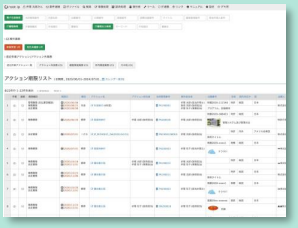
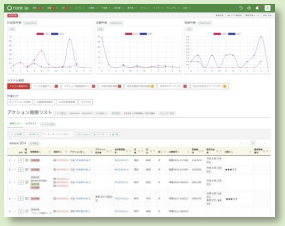


同等の機能は維持
コードは全て書き換え

操作感は多少変わる
成長スピードが加速する

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

システムアーキテクチャ

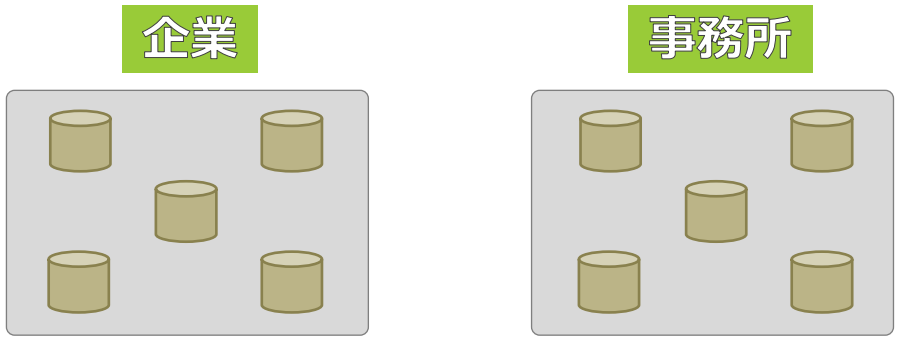
	ネイティブアプリ 旧来型システム	root ipクラウド 旧バージョン	root ipクラウド 新バージョン
ユーザ画面			
OS依存なし	×	○	○
端末／サーバ管理不要	×	○	○
メンテナンス性	×	○	◎
拡張性	×	○	◎
高機能化	○	△ 表現力が弱い	○ 最新表示技術採用
DX対応／API化	×	△ 一部プログラムが複雑化 画面表示 データ処理	○ プログラム構造を整理 画面表示 データ処理 API化容易

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

root ip 効果／発展性

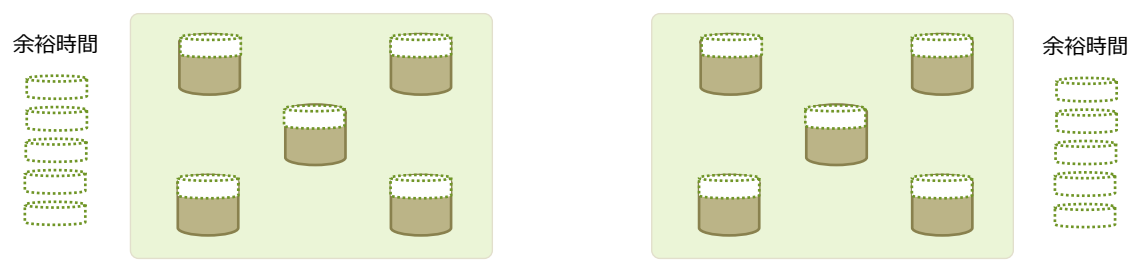
導入前

目の前の仕事に追われ本業の時間が削られる
本業サポートの仕組みがない



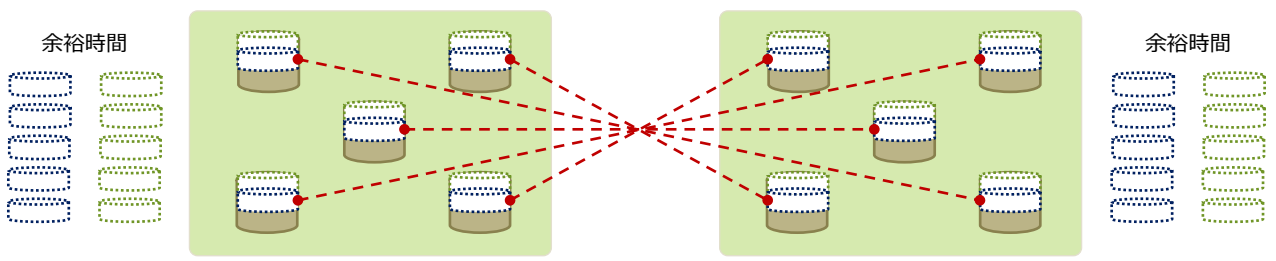
Step1 組織内効率化

余裕時間が生まれる
ツール活用で生産性UP



Step2 NWによる効率化

NW拡大により余裕時間が増える
ツール活用でさらに生産性UP



企業版/事務所版を完全一体化したアーキテクチャにより
組織を超えた業務効率化を実現

root ip

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

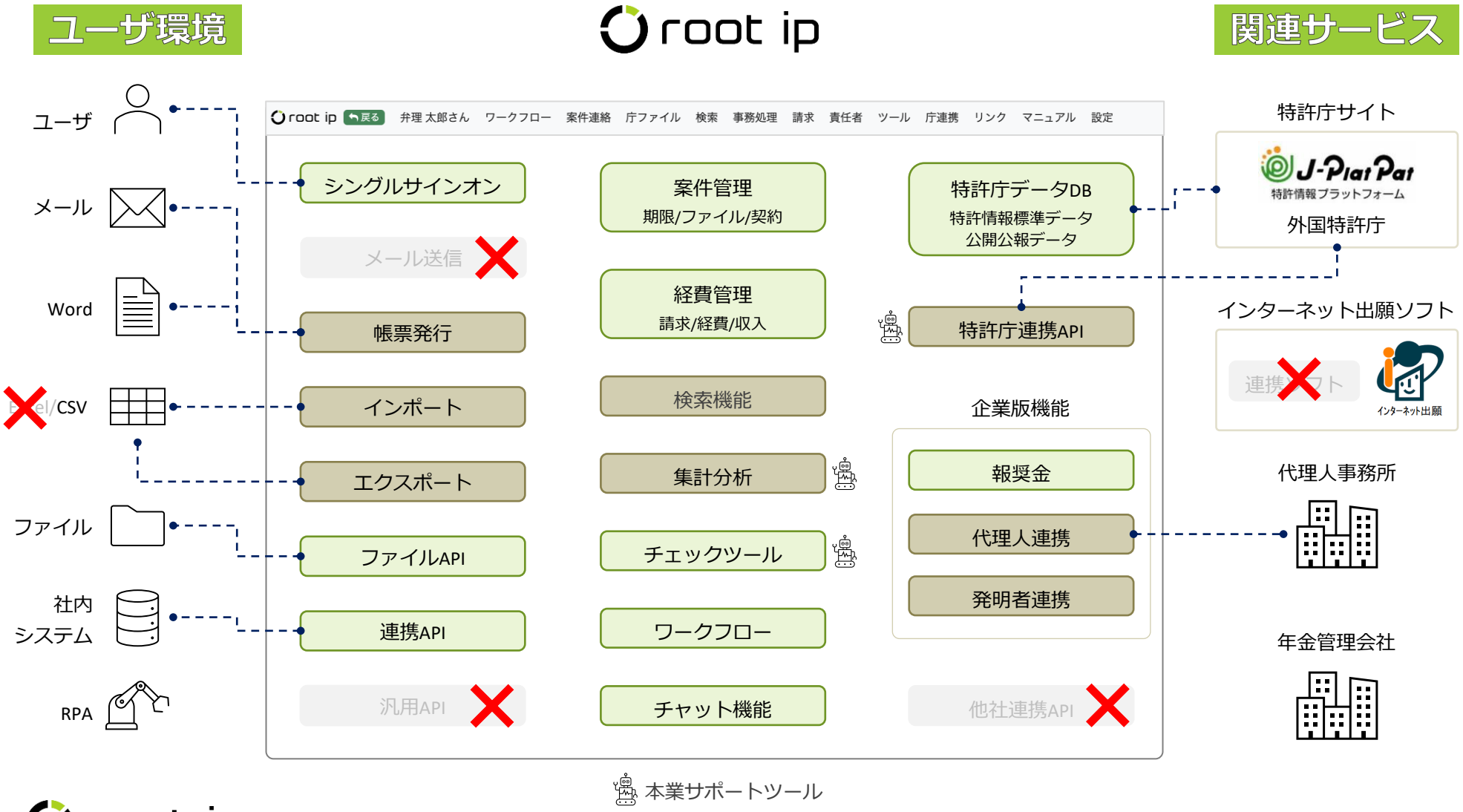
新バージョン機能

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

root ip 機能ブロック

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

root ip 機能ブロック 旧バージョン



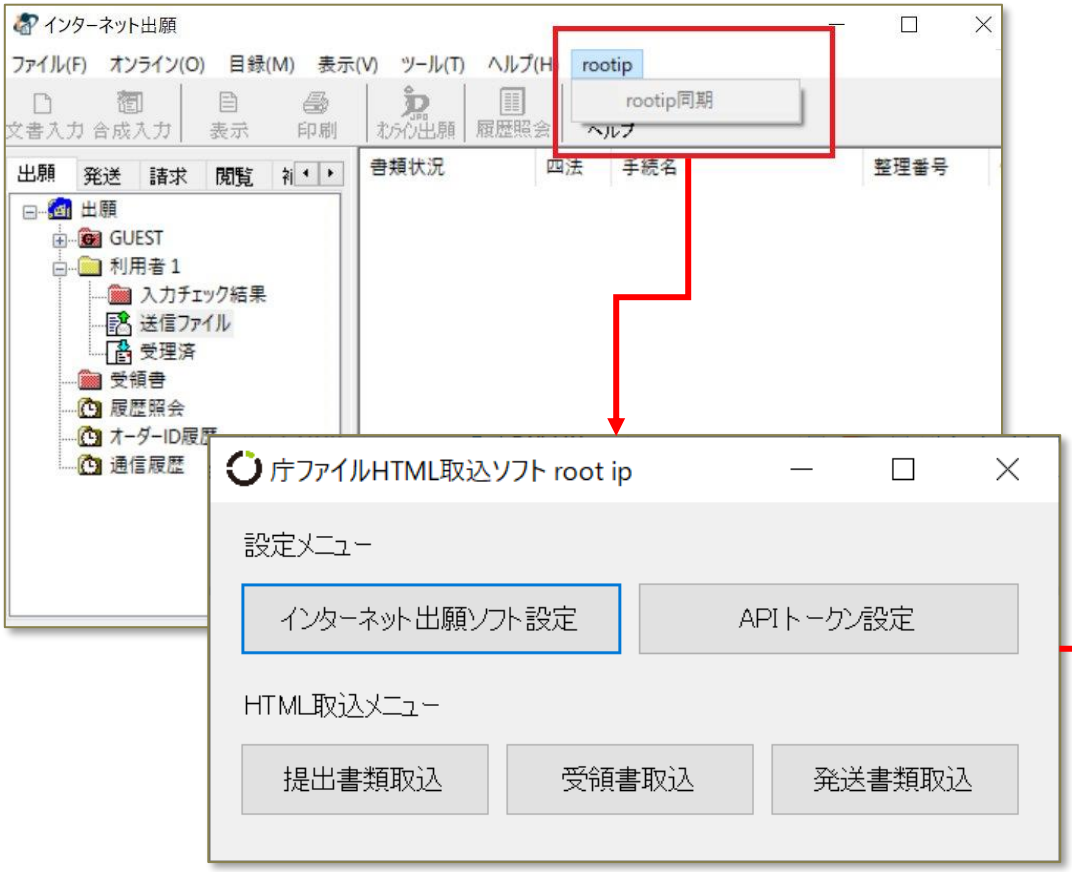
Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

機能アップデート内容

- メール送信
  - 直接メールを送信可能
- 連携ソフト
  - インターネット出願ソフトからファイルアップロード可能
- 帳票発行
  - オプション類（IFオプション、ブロック）を共通化
    - レター以外のメール、請求書、WF、案件連絡も対応
  - Excel対応
- インポート／エクスポート
  - 対象拡大
- 検索機能
  - 履歴保持
- 集計機能
  - チャート、集計条件増
- 各種API

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

インターネット出願ソフト 連携ソフト



特許情報フェア@東京ビッグサイト 9月13日-15日にて公開

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

案件図面キュー

特許／実用／意匠／商標の出願書類から案件図面の取り込みキューを作成
【図１】【正面図】など見出しも取り込み

代表図も自動取り込み

root ip

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

知財DX基盤としてのroot ip

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

ハズレのない知財DX

DXの限界を意識する

知財の本質的な競争力は「知財戦略の中身や弁理士の腕」
つまり人間の思考が大事
「システムがすごい＝競争力が高い」と単純にいえない

「すごい独自システムを作る！」前に
「まず明らかな無駄を減らす」方が確実

業務フローを見直す

知財業務には法律に基づく共通のフローがある
市販システムは共通のフローに基づき開発されている
組織の業務フローを共通のフローに基づき整理すると無駄がない

市販システムのフロー／機能を「使い倒す」運用が効率的
独自フローは目的／効果／コストを慎重に判断

自前DXは最小限に

自前システムを「長期間」「トラブルなく」運用することは想像以上に難しい
「すぐ使わなくなる／陳腐化する／優れた代替品がでてくる」ことも多い
メンテナンスコストは必ず発生し「時間／お金／人」に大きく影響する

自前DXをなくす／減らすには
発展性ある市販システムの選択が重要

root ip

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

root ip 機能ブロック カスタマイズ箇所

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

DX基盤としてroot ip

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

情報共有／情報発信の取り組み開始

- 情報共有
  - ユーザの意見を聞き開発予定を共有する
    - ユーザ
      - 開発要望やバグ報告を伝える
      - 登録済みの開発事項に「いいね」できる
    - root ip
      - ユーザの依頼を開発事項としてシステムに登録
      - 内容や「いいね」に応じて優先度／開発予定をアップデート

新バージョンに実装
2023年内

- 情報発信
  - 定期的にアップデート説明動画を配信
  - DX開発情報を発信
    - root ip APIを使った基本的な開発方法を紹介
    - 個別ユーザグループも検討中

2024年からスタート

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

root ip

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved

新旧バージョンの相違点

- データ構造
  - 新バージョン切替時に変換処理が必要
    - 検索設定
    - エクスポート設定

- 権限内容
  - 新バージョンの方がよりセキュリティ的に厳密なポリシーを採用
  - 新旧バージョンでプログラム内部構造が大きく異なる
  - 権限による処理内容が一部異なる

Confidential ©root ip Inc. All Rights Reserved