

埼玉 DX パートナーマッチングセミナー
第8回セキュリティ

ランサムウェア対策のバックアップソフト 災害対策ソリューション ご案内

2023年1月

株式会社アクセルビューテクノロジー

AxVT

ITソリューショングループ 課長
JIIMA 文書情報管理士 1級
WinActor RPA認定技術者アソシエイト

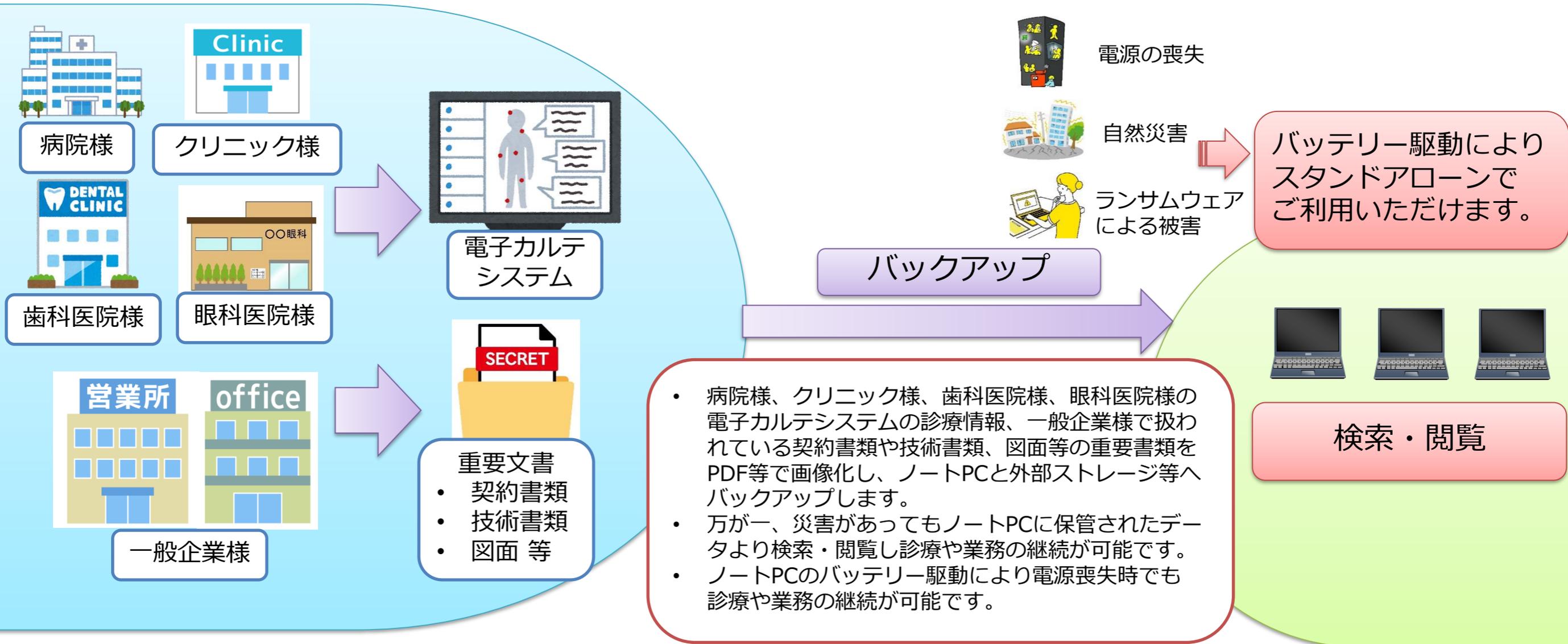
吉田 諭 司

株式会社アクセルビューテクノロジー

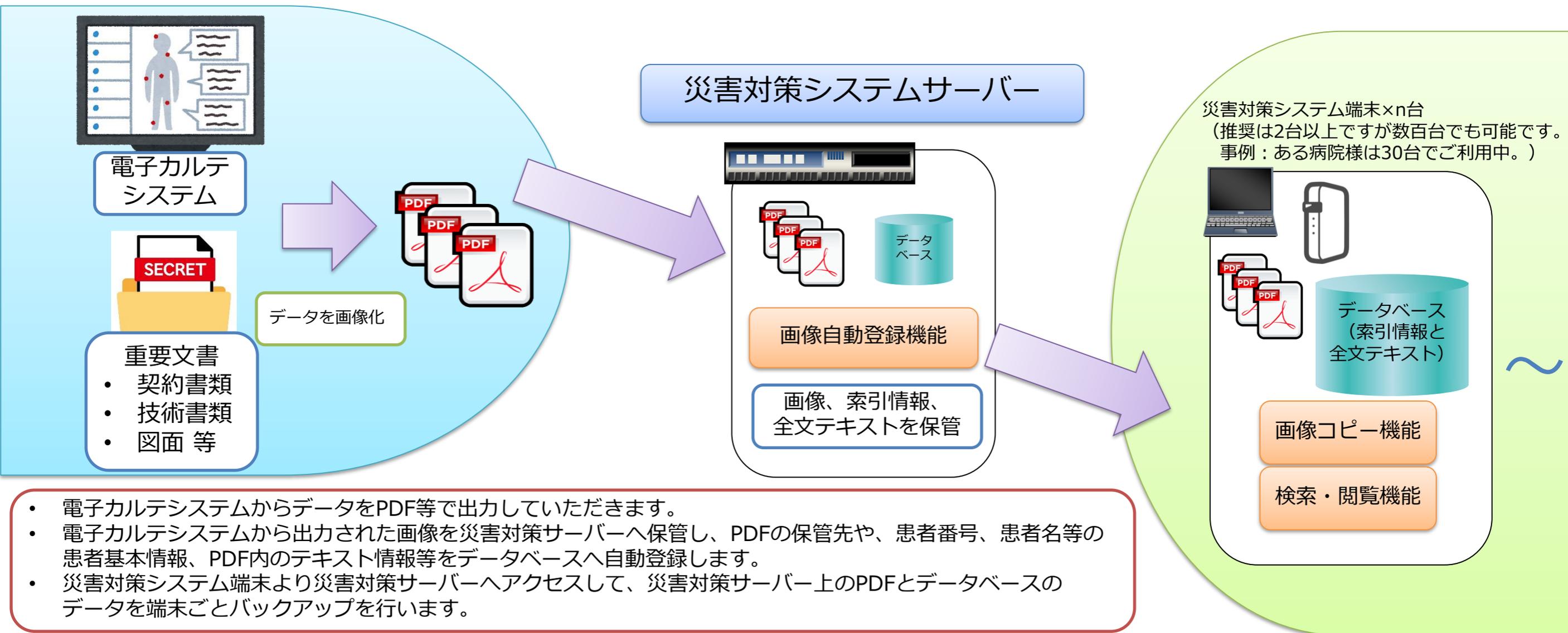
〒171-0022 東京都豊島区南池袋1-9-18
ツバセスパート6池袋111
TEL:03-5391-6826 FAX:03-5391-6827
E-mail:yoshida@axvt.com
URL:<https://www.axvt.com>



万が一の災害時における診療（業務）の継続を強力に支援いたします。



災害対策システム構成（例）



ランサムウェア等による被害や災害時でもご利用いただけます。

バッテリー駆動により
スタンドアロンで
ご利用いただけます。



- 万が一、災害があってもノートPCより診療や業務の継続が可能です。
- ノートPCは持ち運びができるので、診察室や病室、または院外へ持って行き診察を行うことができます。

検索機能と画像閲覧機能 (1)

The screenshot displays a medical information system interface. On the left, there is a search form with fields for patient ID (患者番号), patient name (患者氏名), date of birth (生年月日), gender (性別), and hospital/department (診療科, 病棟, 大分類, 中分類, 小分類, その他). Below the form is a table of search results. On the right, a detailed view of a selected record is shown, including patient information and a list of images.

表示	患者番号	患者氏名漢字	患者氏名カナ	生年月日	性別	入院外来	診療科	病棟	大分類	中分類	小分類	登録日
<input type="button" value="表示"/>	00009999	山田太郎	ヤマダタロウ	19760504	男	入院	内科	別館	問診票			20221203
<input type="button" value="表示"/>	00009999	山田太郎	ヤマダタロウ	19760504	男	入院	内科	別館	同意書			20221201
<input type="button" value="表示"/>	00009999	山田太郎	ヤマダタロウ	19760504	男	入院	内科	別館	問診票			20221130
<input type="button" value="表示"/>	00009999	山田太郎	ヤマダタロウ	19760504	男	入院	内科	別館	同意書			20221125

【用語解説】
発生時刻 → 電子カルテに記録すべき事項の発生した日時
入力時刻 → 電子カルテシステムへ入力行為が行われた日時
登録者 → 当時、入力行為を行った職員

<患者基本情報>
患者番号 00002600
患者氏名 テスト 子約七郎

発生時刻:2010/02/18 14:07:28
入力時刻:2010/02/18 14:07:28
登録者:新棟 太郎 (7777)
科名(科コード): 科名称なし (AG)

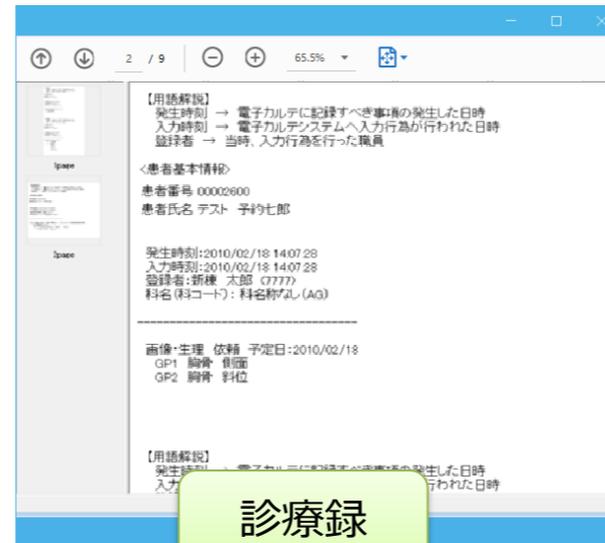
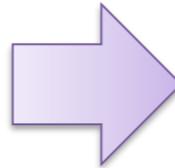
画像・生理 依頼 予定日:2010/02/18
GP1 胸骨 側面
GP2 胸骨 斜位

【用語解説】
発生時刻 → 電子カルテに記録すべき事項の発生した日時
入力時刻 → 電子カルテシステムへ入力行為が行われた日時

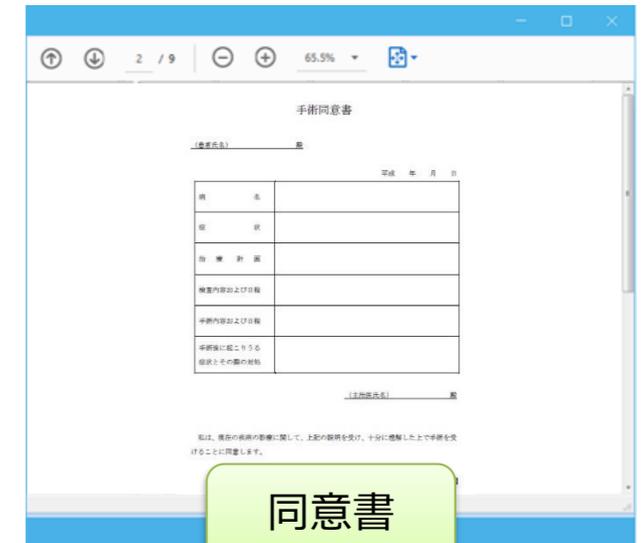
- 最新のカルテや重要書類が検索・表示(デフォルトで最新)されます。
- 患者ID、患者氏名(漢字・カナ)、生年月日、性別、診療科、病棟、大・中・小分類、その他の項目から検索することができます。(これらの項目はご要望に応じてカスタマイズ可能です)
- 表示ボタンを押すと画像が表示されます。

検索機能と画像閲覧機能 (2)

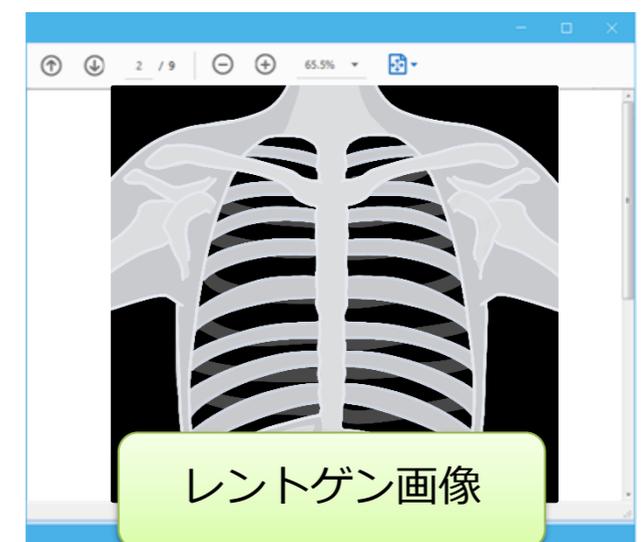
患者番号	患者氏名 (漢字)	患者氏名 (カナ)	生年月日	性別	入院・外来							
00009999												
診療科	病棟	大分類	中分類	小分類	その他							
全文検索												
表示	患者番号	患者氏名(漢字)	患者氏名(カナ)	生年月日	性別	入院外来	診療科	病棟	大分類	中分類	小分類	登録日
表示	00009999	山田太郎	ヤマダタロウ	19760504	男	入院	内科	別館	問診票			20221203
表示	00009999	山田太郎	ヤマダタロウ	19760504	男	入院	内科	別館	同意書			20221201
表示	00009999	山田太郎	ヤマダタロウ	19760504	男	入院	内科	別館	問診票			20221130
表示	00009999	山田太郎	ヤマダタロウ	19760504	男	入院	内科	別館	同意書			20221125



診療録



同意書



- 診療録、同意書、CT・レントゲン等の複数の画像を同時に表示・閲覧することができます。
- 異なる患者様の画像を同時に表示・閲覧することも可能です。

全文検索機能

患者番号 患者 生年月日 性別 入院・外来

診療科 病棟 中分類 小分類 その他

全文検索 感染 白血病

表示

完全に要望することはできません。①感染症肝炎ウイルス、エイズウイルス、成人T細胞性白血病ウイルス

ウイルスに感染後、ウイルスを体内から排除できずにウイルス血症となった感染は、リンパ腫や白血病など

原則的にもっとも感染合併が、多い急性骨髄性白血病 (acute myelogenous leukemia, . AML)

ATL (成人T細胞白血病) はHTLV-Iというウイルスによっておこる病気です。授乳等によって赤ちゃんに感染

牛白血病ウイルスの感染により起こります。感染しても多くは無症状です、数ヶ月～数年後に発症する場合は

①感染症

肝炎ウイルス、エイズウイルス、成人T細胞性白血病ウイルスなどのウイルスや梅毒が、現在の検査の限界からチェックできない場合があり、極めて稀ですが患者さ

- 検索結果一覧に表示された文章は検索キーワードの箇所が赤で表示されます。
- 全文検索した検索結果の一覧から画像を参照した際は、1ページ目からではなく、検索キーワードが含まれたページから表示されます。

診察券やバーコードからの簡易操作



診察券



リストバンドの
バーコード



キー入力



カードリーダー

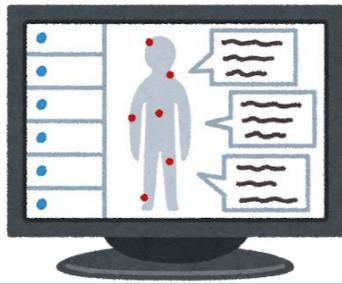


ハンディー
バーコードリーダー

患者番号	患者氏名 (漢字)	患者氏名 (カナ)	生年月日	性別	入院・外来	診療科	病棟	大分類	中分類	小分類	その他	
00009999												
全文検索												
表示	患者番号	患者氏名漢字	患者氏名カナ	生年月日	性別	入院外来	診療科	病棟	大分類	中分類	小分類	登録日
表示	00009999	山田太郎	ヤマダタロウ	19760504	男	入院	内科	別館	問診票			20221203
表示	00009999	山田太郎	ヤマダタロウ	19760504	男	入院	内科	別館	同意書			20221201
表示	00009999	山田太郎	ヤマダタロウ	19760504	男	入院	内科	別館	問診票			20221130
表示	00009999	山田太郎	ヤマダタロウ	19760504	男	入院	内科	別館	同意書			20221125

- キー入力からの操作の他に、診察券からカードリーダーを利用して簡単に検索・閲覧をすることもできます。
- 患者様のリストバンドのバーコードをハンディーバーコードリーダーで読み込んで検索・閲覧をすることもできます。

平常時の利用（１） 電子カルテシステムの負荷を軽減



電子カルテシステム

電子カルテシステムのCPUやネットワークの負荷を軽減

電子カルテシステムと非接続状態で検索・閲覧を単独で行うことができます。



通常の検索

全文検索

画像表示

負荷の掛かる検索
(複数の索引検索と多数のキーワードの全文検索を組み合わせた検索)

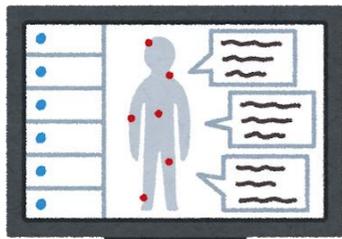
- 電子カルテシステムと非接続状態で検索閲覧を単独で行うことができるので、電子カルテシステムのCPUやネットワークの負荷を軽減することができます。
- クラウド上の電子カルテシステムをご利用されている場合はクラウドの使用コストを削減しながら検索・閲覧が可能です。

平常時の利用（２）電子カルテシステム更新時の旧電子カルテの代替システムとしてご利用できます。

新電子カルテシステム

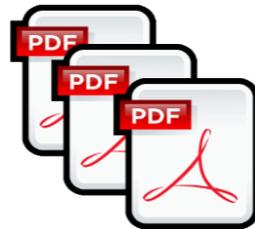


旧電子カルテシステム

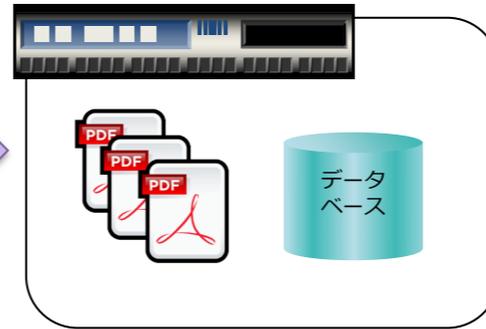


旧電子カルテシステム

データを画像化



災害対策システム
サーバー

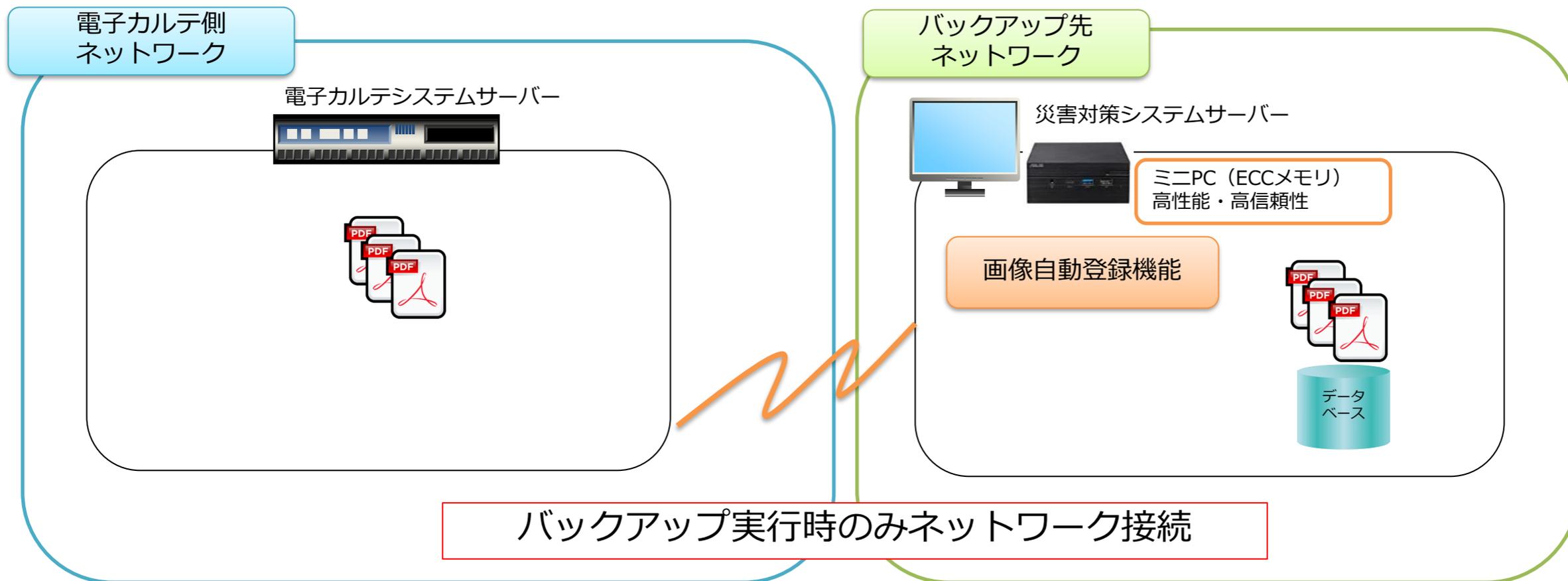


旧電子カルテシステムの代替
として利用可能です。

新電子カルテシステムで診察中
の患者様の患者IDから旧カルテ
システムの診療情報を表示する
ことも可能です。

- 電子カルテシステム更新時に旧電子カルテシステムの代替システムとしてご利用することができます。
- 旧カルテシステムを残存させるより低コストでご利用いただけます。
- 新しい電子カルテシステムと旧電子カルテの代替システムとして両方ご利用いただけます。

2022年版の災害対策システムの追加機能（非常時接続化）



- 独自技術によりバックアップ実行時(数分～数10分程度)のみネットワークへ接続を行います。

2022年版の災害対策システムの追加機能（多段化による複数世代のバックアップ）

電子カルテ側
ネットワーク

電子カルテシステムサーバー



バックアップ先
ネットワーク

災害対策システムサーバー1



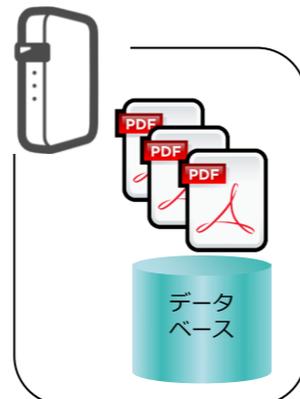
災害対策システムサーバー2



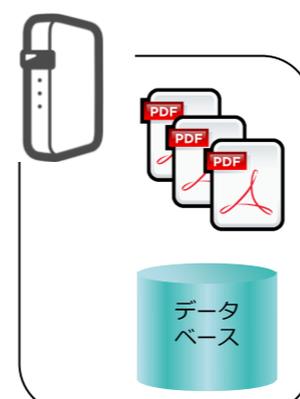
災害対策システムサーバー3・・・



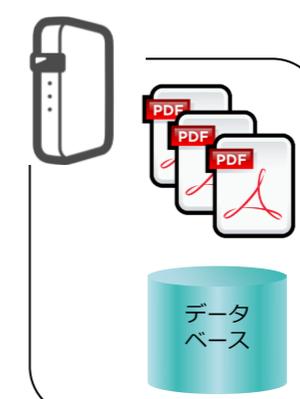
災害対策システムサーバーn



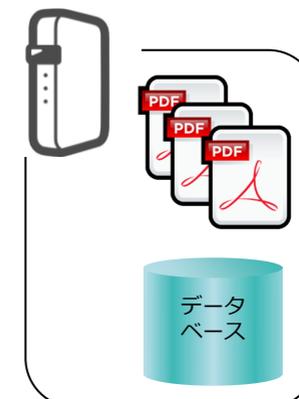
1日前までの
データ



2日前までの
データ



3日前までの
データ



n日前までの
データ

- 災害対策システムのサーバーを多段化することにより複数世代のバックアップで管理します。
- 安全な世代に遡ってバックアップを用いたカルテ情報を検索・閲覧し診察継続が可能です。

アクセルビューテクノロジー 主な開発実績

システム名	お客様	概要
申込書管理システム	大手移動体通信会社様	10万ページ/日スキャン、帳票認識、2種のOCRエンジンを併用、OCR対象箇所を探索して切り出し。
I M S 検索システム	生命保険会社様	マイクロフィルム検索システム。
イメージ変換転送システム	十数か所の地方自治体様	確定申告書スキャン画像等をFTP転送。
債権関係書類管理システム	債権回収会社様	債権関係書類の所在管理も行う。
スキャン画像検証システム	大手電機メーカー主要工場様	
カルテ電子ファイリングシステム / 災害対策システム	国立医科大付属病院様	合計1000クライアント。
カルテ電子ファイリングシステム	国立大学付属病院様	800クライアント。
スタンドアロン型ファイリングシステム	十数か所のクリニック様	QRコード利用のエントリ機能付き。
図面等電子ファイリングシステム	製造業様	
RPA導入サポート	製造業様	RPA導入のコンサルテーションから結合テスト、動作検証まで行います。
作業日報WEBシステム	製造業様	紙に記入していた作業日報をWEB化。 リアルタイムで作業状況が確認でき、PCへの転記が不要になりました。
既存のWEBサイトの更新サポート		独自WEBサイトからWordPressへの切り替え。 ホームページのSSL化 (HTTP → HTTPS) 。
グルメ系ランキング情報サイト		
各種高速イメージビューア		各種高速イメージビューア (PDF、TIFF、JPEG、等) 。

- これらのシステムはアクセルビューテクノロジーが開発元です。
- そのため低価格でご提供いたします。
- 御見積、デモンストレーションやご相談等、お気軽にお申し付けください。

ご覧いただきありがとうございました。

アクセルビューテクノロジー

ホーム 製品情報 お問い合わせ 企業情報 お知らせ
Home Products Inquiry Company Information

アクセルビューテクノロジーは
ITで逆境に打ち克つ力をご提案します。

RPA導入の
コンサルテーション

RPAと連携した
ファイリングシス
テム

手書きカルテ
ファイリングシス
テム

世界最高峰の
Kodak Alaris社の
ドキュメントスキ

最新記事

作業日報WEBシステム がIT導入補助金2022の
補助対象になりました。
2022年8月10日

埼玉県DX推進支援ネットワークの埼玉DXバ
トナーに登録されました。

御見積、デモンストレーションやご相談等、
お気軽にお申し付けください。

お問い合わせ先はこちら

株式会社アクセルビューテクノロジー

〒171-0022

東京都豊島区南池袋1-9-18 ツバセスパート6池袋111

TEL 03-5391-6826 FAX 03-5391-6827

ホームページ

<https://www.axvt.com/>

