

デジタル時代の便利な入力装置！！

■ 簡単、ピンポイントスキャナー



オーシーアールシステム株式会社



デジタル時代の便利な入力装置！！

簡単、ピンポイントスキャナー

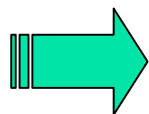
撮りたいところが撮れる！！

★三次元の世界では実現しているが、

例；カメラ／ビデオカメラ

★二次元の世界では実現していない。

例；フラットベッドスキャナー、コピー機



ピンポイントスキャナーで実現！！



デジタル時代の便利な入力装置！！

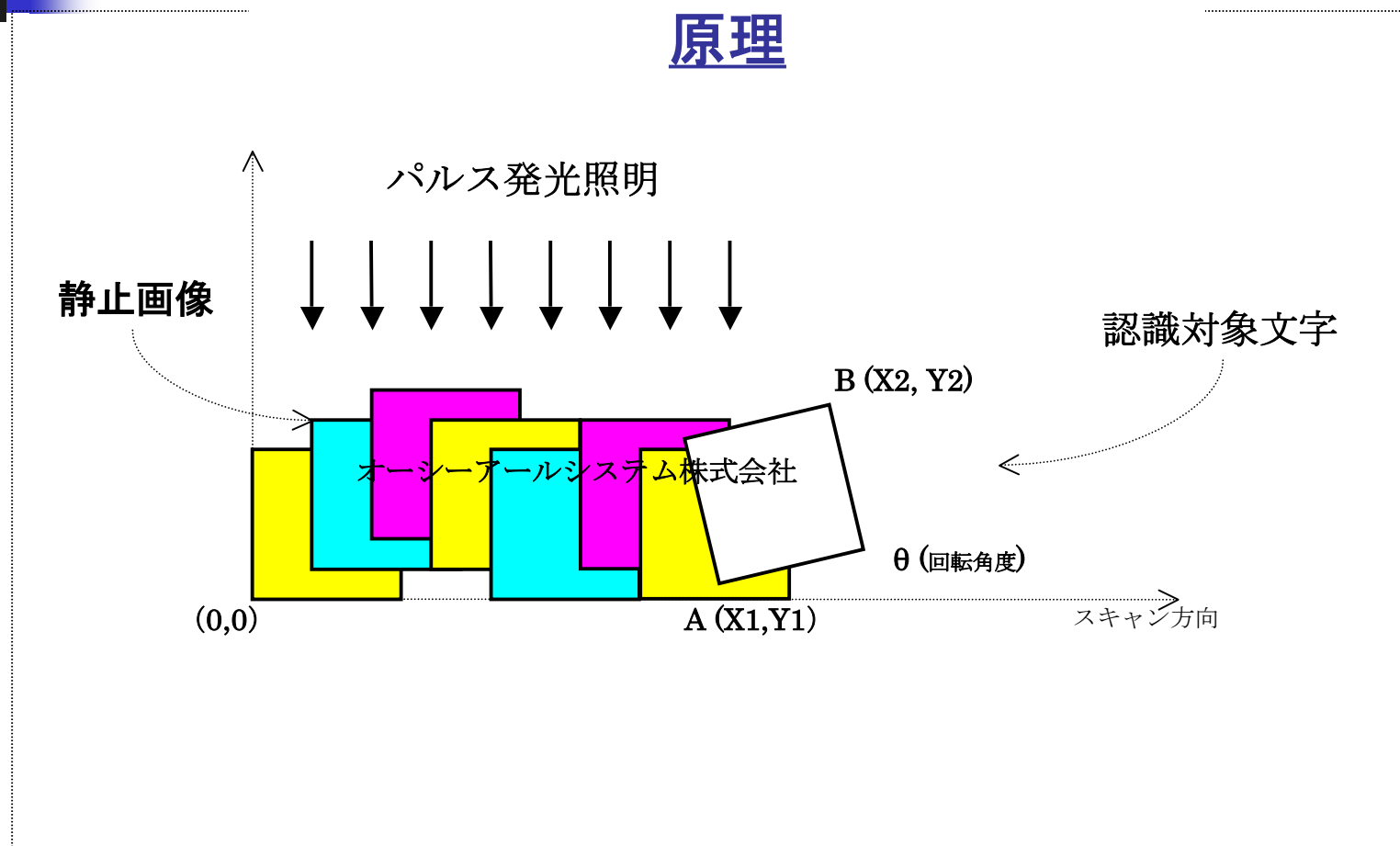
簡単、ピンポイントスキャナー

特長

- スキャン方向自在。
- 手ブレなし、ガイドローラなし。
- 画像に識別コードを自動付与。
- マウス機能付きスキャナー。(略称;MPS)

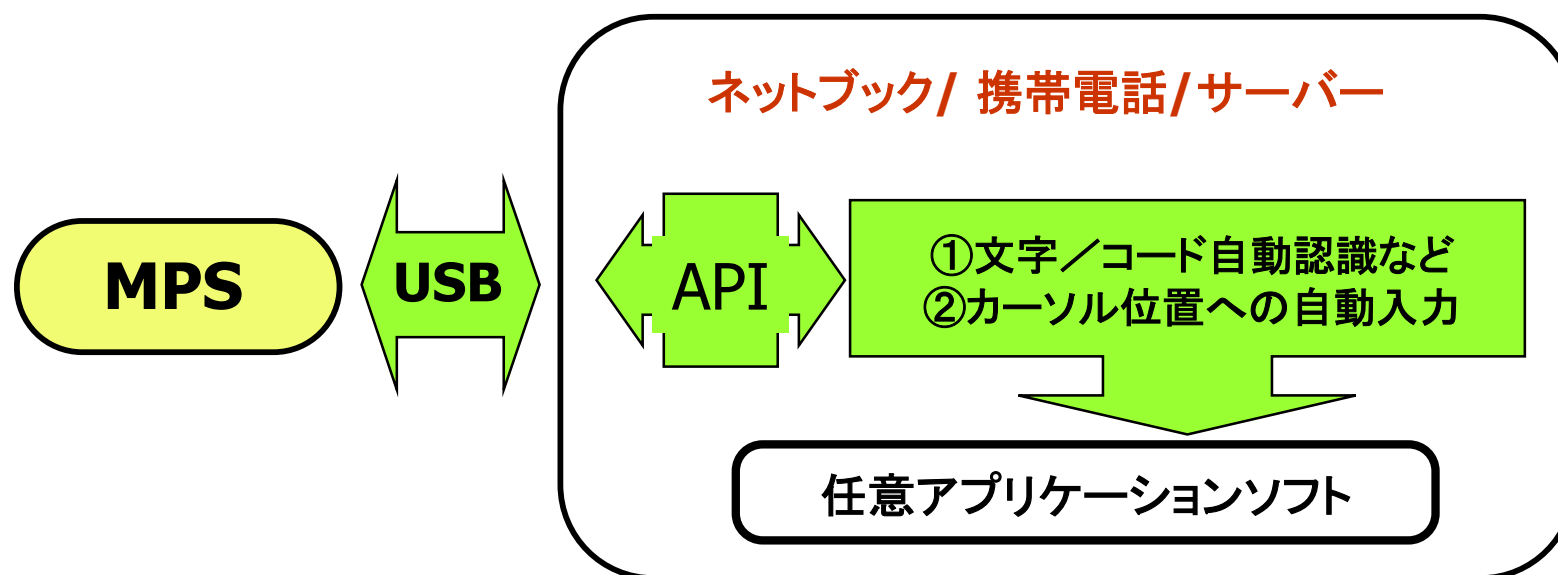
デジタル時代の便利な入力装置！！ 簡単、ピンポイントスキヤナー

原理



デジタル時代の便利な入力装置！！ 簡単、ピンポイントスキャナー

システム



MPS (Mouse type Pinpoint Scanner)

USB (Universal Serial Bus)

API (Application Programming Interface)



デジタル時代の便利な入力装置！！

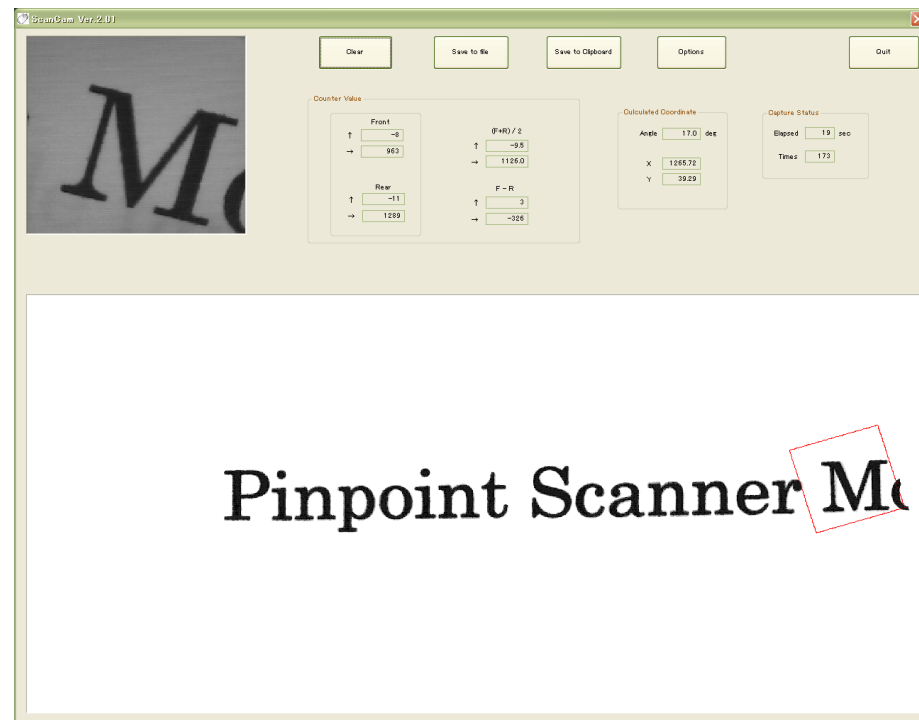
簡単、ピンポイントスキャナー

優れた操作性

- **ピンポイントスキャナー**は、ネットブックでの利用を想定し、クラウド・サーバーのアプリソフト（例；文字認識）やデータベース（例；電子カルテ）利用に適した構成のため、**取り扱いが容易**です。
- **識別コード**を読み込む**コードリーダー**としても使えますので、**持ち替え無しに**画像の入力と取出しが一台で可能となります。

デジタル時代の便利な入力装置！！ 簡単、ピンポイントスキャナー

試作品と動作





デジタル時代の便利な入力装置！！

簡単、ピンポイントスキャナー

- **特許1) マウスとスキャナーの連動**
- 発明の名称；イメージスキャナおよびこれを用いた光学的文字認識装置
- 日本特許番号；第4,148,441
- 米国特許番号；6,901,166 （分割特許；7,218,780）
- 欧州特許番号；1,126,404
- 台湾特許番号；88,118,643
- 発明者；中山光雄

- **特許2) スキャン機能付きデジタルカメラ**
- 発明の名称；光学端末装置、画像処理方法およびシステム
- 日本特許番号；第4,019,063
- 米国特許番号；7,477,783
- 発明者；中山光雄



デジタル時代の便利な入力装置！！

簡単、ピンポイントスキャナー

様々な用途

① 国際コミュニケーション

外国語をなぞるだけで、クラウドOCRと辞書により、意味(母国語訳など)がわかる。

言語の壁(※)を無くす。

※日本語、中国語など……世界122カ国、43の言語に対応。

② 画像コピー

方向自在、なぞった箇所の画像コピーができる。

携帯機器用“ユビキタス・スキャナ”が実現する。

③ 使い易い汎用コードリーダー

コードにふれるだけで、人や品物の電子情報(※)がわかる。

三脚不要のため、カメラより操作が簡単、誰でも容易に扱えます。

※本人確認、商品情報確認、諸手続き自動化……。



デジタル時代の便利な入力装置！！

簡単、ピンポイントスキャナー

- 応用例として、健康診断に使われるエコーと呼ばれる超音波診断装置を取り上げます。
- この装置の出力は写真プリンタによる画像であり、その画像上の問題個所に、医師はペンなどでマークとコメントを入れています。
- ピンポイントスキャナーは、この手書イメージ画像に識別コードを付与して、電子カルテに取り込むことができます。

デジタル時代の便利な入力装置！！ 簡単、ピンポイントスキャナー

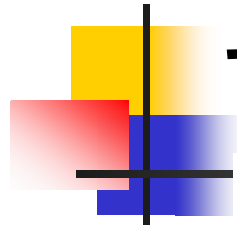
- 首の動脈の状態をリアルタイムでモニター結果が、
数分後に写真プリンタで出力され



デジタル時代の便利な入力装置！！ 簡単、ピンポイントスキナー

- 問題の部分には、医師がマークを入れ指摘し、後でチェックを容易にするため、MPSでコード付きデジタル保存する。





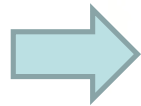
アイウェアと併用すれば効果抜群

(電子メガネ)



MPSをアイウェアと組合せ、 読めない外国語の自動翻訳に利用

意味を知りたい外国語を
MPSで スキャンするだけ



デジタル眼鏡(アイウェア)で拡大表示
(2M先の60インチ画面)



買物、観光、ビジネスで大変便利

スキャンされた情報が
自動翻訳される

デジタル時代の便利な入力装置！！

簡単、ピンポイントスキャナー

