

# 新聞社向け統合DBシステム



カイノア・テクノロジーズ株式会社

東京都港区芝5 - 33 - 7 徳栄ビル

TEL: 03(3456)8383 URL: <http://www.kainoa.co.jp>

## システム導入にあたって

本システムは新聞社の発行した記録を末永く保管し、調査、再利用のために利用しやすくするデジタル・アーカイブスです。

現在の新聞を、これからの新聞を編集して行くために過去の記録を確認し生かすことができるデータベース・システムです。

スクラップ（切り抜き）作業からの解放

情報収集の効率化

情報の共有化

引き出しの中から全体のものへ

情報の正確な確実な保管

記事、写真、紙面の関係付けによる管理

情報検索と活用

新聞編集の充実化、効率化

新聞社の読者へのサービス向上

読者からの問い合わせに即対応

# システムの特徴

新聞制作システム（CTS）の記事、紙面、写真・画像データをネットワーク経由でDBに蓄積。

写真画像データフォーマットは日本新聞協会標準に準拠。

次世代ニュース配信フォーマットNewsMLに対応予定。

（NewsMLはXMLや他の適切な標準仕様をベースに拡張性が高く柔軟な構造化の枠組みの中で、テキスト・ビデオ・オーディオ・写真などをサポート）

使いやすい画面によるDB登録。

Webブラウザによる強力な高速検索。

検索結果は新聞制作システムへ転送し、再利用が可能。

各新聞社に向けたカスタマイズ機能。

紙面名、面名、記事・写真分類名の設定が可能。

掲載、資料、顔写真毎の分類も可能。

写真部用DBとしても利用可能。

システムバックアップ機能による高い信頼性。

記事見出し検索可能なCD-ROM縮刷版作成ツールの利用

# システム構成

## サーバ関係

- ・DB管理サーバ
- ・検索サーバ
- ・全文検索エンジン(JTOPIC)
- ・ディスクアレイ装置

## DB登録関係

- ・登録端末
- ・加工端末
- ・作成端末(伝送端末)

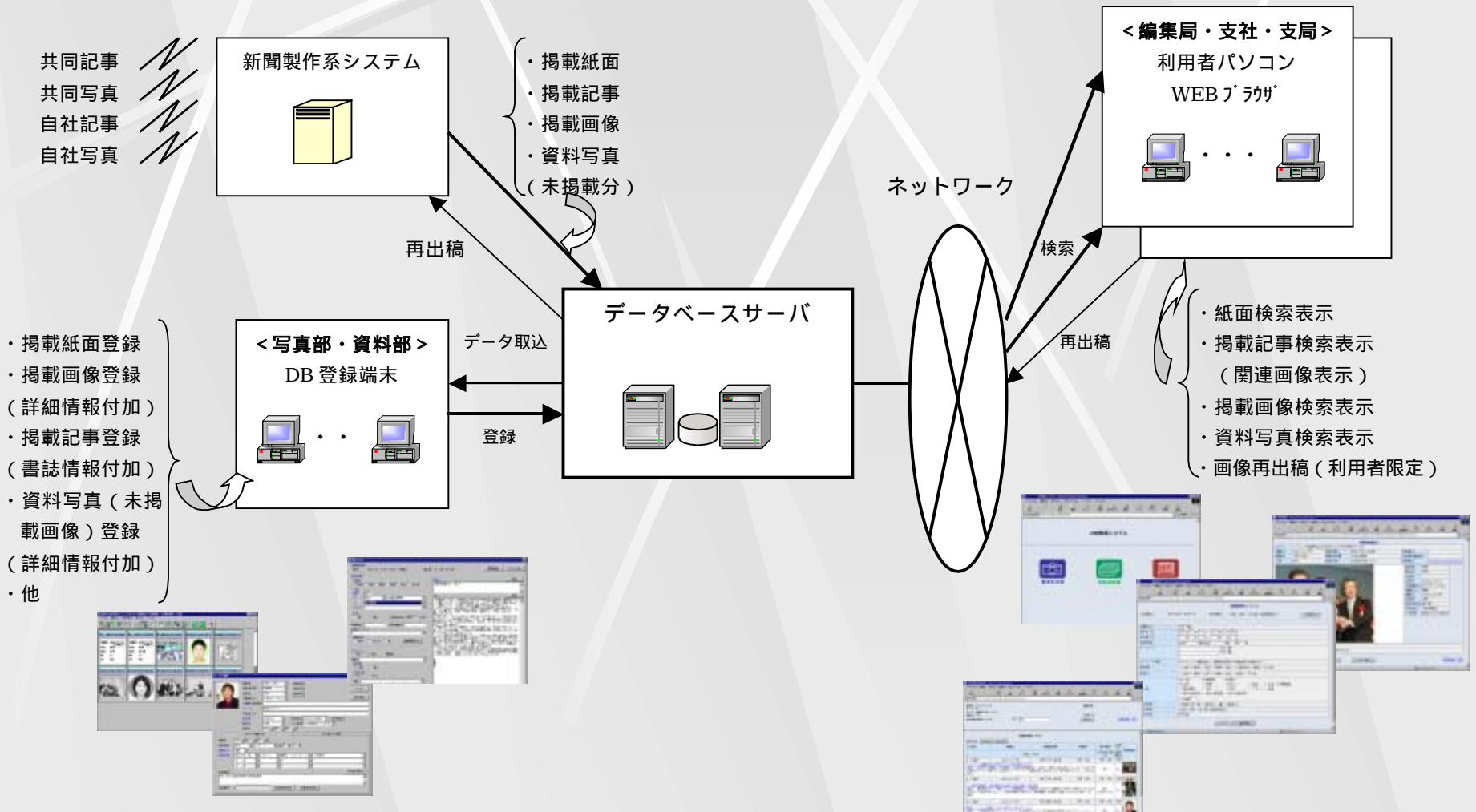
## 検索関係

- ・検索端末(社外インターネット/社内イントラネット)

## ネットワーク関係

- ・イントラネット用LAN回線
- ・支社支局等社内利用インターネット回線

# システム概念図



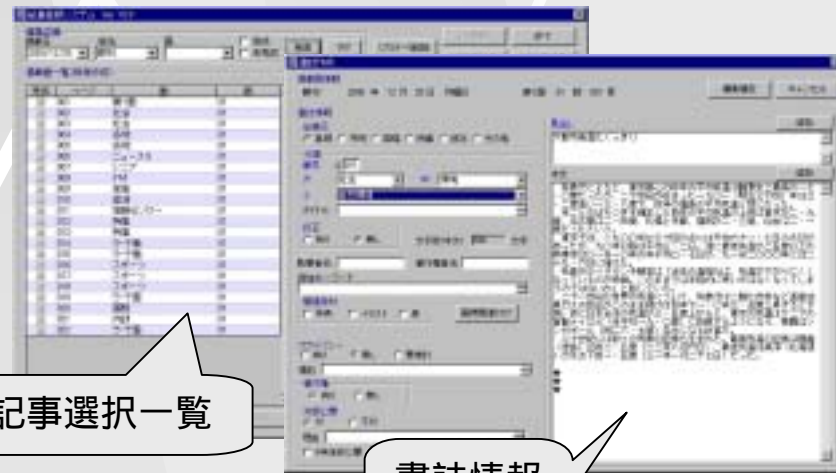
# 登録画面イメージ

## 画像登録



書誌情報  
入力

## 記事登録



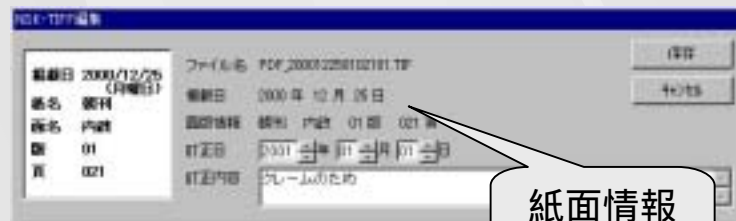
記事選択一覧

書誌情報  
作成

## 紙面登録



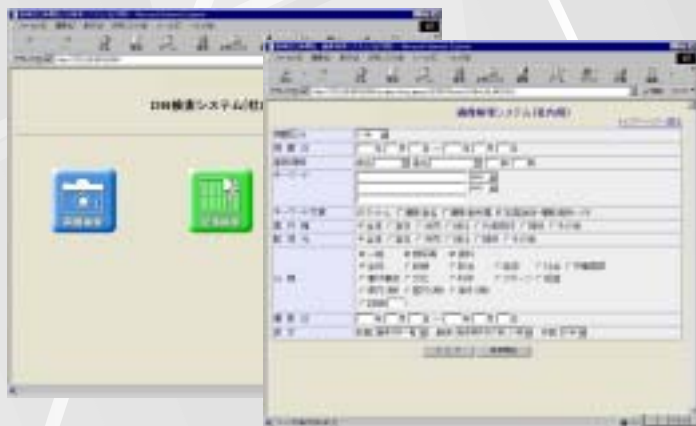
画像・紙面  
一覧



紙面情報  
入力

# 検索画面イメージ

検索メニュー / 検索条件入力(画像検索)



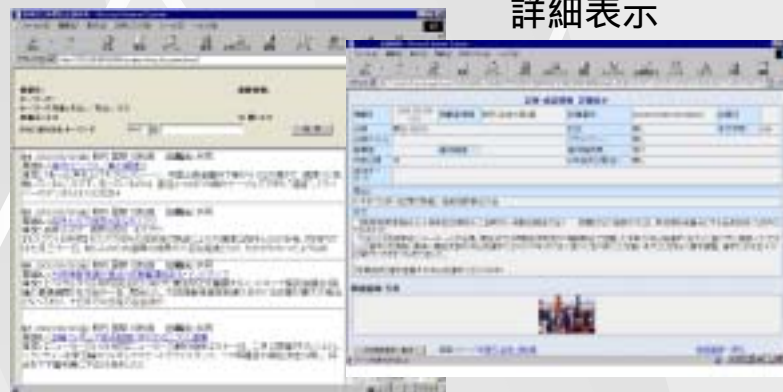
画像検索結果



一覧表示

詳細表示

記事検索結果



一覧表示

詳細表示

紙面検索結果



画像・記事・紙面  
それぞれ相互リンク