

2006年度未踏ソフトウェア創造事業

スタイルフリーな統合日本語筆記環境の構築

織田英人, 伊藤 禎宣(東京農工大学)

目的
手書きの利便性とコンピュータの汎用性を併せ持つシステムの開発と普及

開発項目

- 手書き文字列認識・検索ライブラリ ⇒ イノベーションのコア技術
 - 孤立文字認識率 91.4%を実現(日本語文字認識最高水準)
 - 自由な文字方向で図形が混在するスタイルフリーな手書き文字列を認識
- 手書きアプリケーション ⇒ 手書きの新たな価値の提案
 - 手帳・スケジューラ・体験メディア連動システム
 - ホワイトボードを用いた講義ビデオ検索システム
 - 筆記内容をデータベースに入力するシステム
- 手書きパターンデータベース⇒研究コミュニティの共有資産
 - 東京農工大学消費生活組合の『ひとことカード』を収集
 - 手書き文字認識の研究用データベースとして公開

- 成果
- 産学官連携によるイノベーションの創出に向けた開発成果物の普及活動
 - 産業界:ライブラリの商用ライセンシングビジネスによる手書きシステムのニーズの喚起
 - 公的研究機関:ライブラリの無償提供による手書きの新たな研究シーズの創出

