

# 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ス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

