



さかい としゆき
坂井 利之 氏

第1回 1985年度 高柳記念賞

「オフィス・オートメーションにおける画像処理の研究」

本研究は、オフィス・オートメーションの中心課題である文書、図面、写真などの自動認識、処理、記憶、検索、編集などに関する情報処理技術を確立し、この新分野を開拓することを目指した。

そして、

- ① 大画面の分割入力と計算機内部での自動貼合せ
- ② 文書画像データの圧縮と記憶
- ③ 画像特徴パラメーターにもとづく画像データの検索
- ④ 文書画像中の文字の認識と類別
- ⑤ 文字パターン、画像データの拡大、縮小、回転、移動によって新しい文書を簡単に編集、合成する方法
- ⑥ 以上の種々の画像処理を支える新しい画像処理理論の確立

など、理論と実際面とに多くの実績をあげ、オフィス・オートメーションの分野に多大の貢献をしたのみならず、世界にさきがけてこの新しい分野を開拓して多数の研究者を育成し、日本のこの方面の技術を世界の第一級のレベルにもたらし大なる成果をあげた。