



おのえ もりお  
尾上 守夫 氏

第2回 1986年度 高柳記念賞

「多次元画像情報処理の研究」

尾上守夫名誉教授は、東京大学生産技術研究所教授として多年にわたりテレビジョン工学、医学、非破壊検査などをはじめとする極めて広汎な分野において、

- (1) TV ゴースト源の同定と地図画像化
- (2) 長波長ホログラフイーのデジタル再生
- (3) 画像処理の高速アルゴリズム
- (4) 医用画像処理
- (5) 可搬型 CT の開発とこれを用いた樹木の年輪や腐朽の観測などの画像処理

に関する数多くの先駆的で重要な研究業績をあげられた。

更に、数次にわたる日米セミナーおよび国際シンポジウムの主宰、学会の画像関係研究会の運営、標準画像データベース(SIDBA)の構築等を通じて、この分野の研究の振興に貢献された。これらを通じた今日の画像処理技術の発展に対する寄与は極めて大なるものがある。