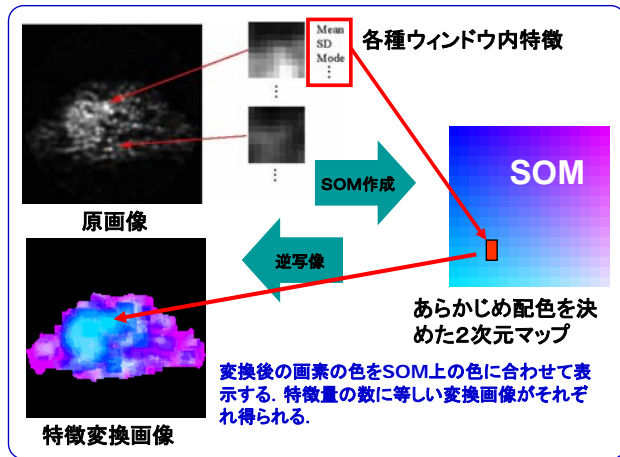


特徴抽出とSOMを用いた医用画像の解析

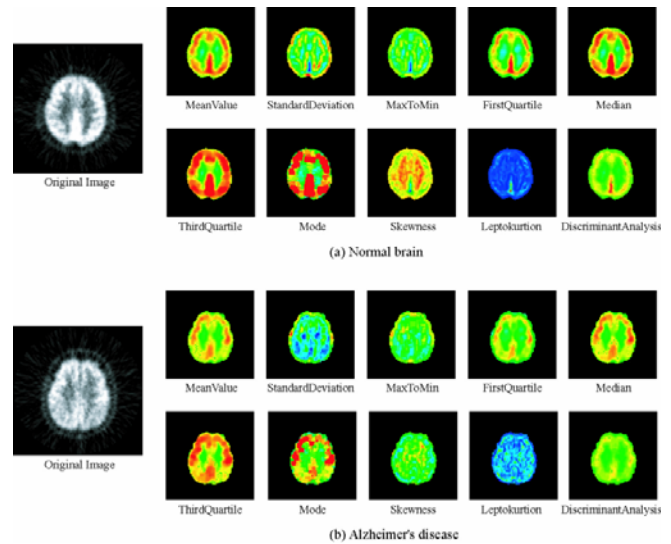
- 医用画像中の局所的な画像特徴量を調べ、あらかじめ色を配置したSOM(自己組織化マップ)に写像してから逆写像することで、医用画像の特徴解析を行なう方式を開発した。

● 原理:



医師にとって解り易い画像を作ることができる点も大きな特長の一つである

脳PET画像(上:健常者, 下:アルツハイマー患者)から求めた特徴変換画像の例



自動診断への応用

- 特徴の違いを明確にすることができるため、自動認識処理も容易に構築できる。

