

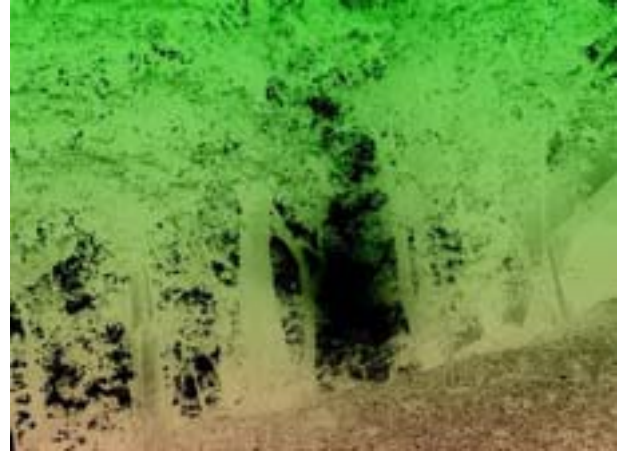
色転写法によるグレースケール画像のカラー画像化

カラー画面の色情報を渡すことによるグレースケール画像をカラー画像へ変換する手法

広島工業大学 / 張 曉華



第 1 図 目的画像



第 3 図 不具合の生じた画像



(a)



第 4 図 PGBチャンネルごとに異なる値を付加して改良した結果



(b)

第 2 図 色転写用参照画像



第 5 図 部分画像に乱数表を加えて改良した結果



第6図 共分散行列の第一固有ベクトルの調整による結果像



第8図 第一固有値を10倍にしたカラー結果



(a)



第9図 第一固有値を0.1倍にしたカラー結果



(b)

第7図 色味を変化させたカラー化画像