



Image Processing

Workshop on Intensity Transformation and Spatial Filtering (Part I)

Pattern Recognition and Image Processing Laboratory (Since 2012)

Workshop on Intensity Transformation (Part I)

1. ให้สร้างฟังก์ชันชื่อ lcsTrans เพื่อแปลงความเข้มของแสงให้ภาพคมชัดขึ้นแบบเชิงเส้น (Linear Contrast-Stretching Transformation) โดยกำหนดสมการสำหรับการแปลงดังนี้

$$s = \begin{cases} 2r & ; b \\ \frac{2r}{3} + \frac{4}{3} & ; c \\ \frac{2r}{3} - \frac{4}{3} & ; a \end{cases}$$

