



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

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

