

発表会での発表内容

鶴岡

1. 発表課題（章の内容をすべて説明しなくてもよく、特定の処理を選択して下さい）

各グループで以下のように教科書の1つの章を担当してください。

第1グループ: 第3章 空間フィルタ

第2グループ: 第4章 2値化画像

第3グループ: 第5章 パターン認識

第4グループ: 第6章 カラー画像処理

2. 発表用スライドの構成（10分程度で発表するので、10枚から15枚で構成する）

構成例(各グループで話し合い、変更してもかまわない)

1枚目: 章の題目, グループ名, メンバー名(発表者の前に○印をつける)

2枚目: 画像処理の概要(作成する処理システムのメニュー構成表(下図参照)を示す)

3枚目～5枚目: 画像処理の説明(教科書の内容をまとめる)

6枚目～8枚目: 作成した画像処理プログラムの重要な処理の部分

9～13枚目: 処理結果

14～15枚目: 感想(面白かったこと, 苦労したこと, 今後学習したい内容, 質問事項など)

3. スライドの例 第2章の処理システムのメニューの構成表

メニュー項目名	ファイル	処理2
各メニュー項目の選択枝: モジュール名(各モジュールの処理内容)を記入する。	開く(ディスクにある画像ファイルをロード)	ヒストグラム(ロードした画像に対してヒストグラムを作成し, pictureBox3 に表示)
	コピー2(pictureBox1 の画像を pictureBox2 にコピー)	線形濃度変換(ロードした画像を対象に濃度値を線形変換し, pictureBox2 に表示)
	コピー3(pictureBox1 の画像を pictureBox3 にコピー)	非線形濃度変換(ロードした画像を対象に濃度値を非線形変換し, pictureBox2 に表示)
		コントラスト改善(ロードした画像を対象にコントラストを改善し, pictureBox2 に表示)
		ヒストグラム平坦化(ロードした画像を対象に濃度値をヒストグラム平坦化により非線形変換し, pictureBox2 に表示)

3. レポート

担当した課題に対してグループ討論を行い、作成したスライド、要求仕様書とシステム仕様書、作成した画像処理プログラムをレポートとして電子ファイルで提出しなさい。