

# 平成 22 年度 情報通信技術系講習会報告

若松 進

工学系技術支援室 情報通信技術系

今年度の情報通信技術系技術講習会のテーマは、Web コンテンツを見栄え良く作成する技術を習得する目的で画像処理を取り上げることにした。そこで、画像処理を行うには専用のソフトウェアが必要となるが、フリーウェアで利用実績がある「GIMP」を利用して画像処理方法を紹介するとともに、PC 持参者には実習を兼ねて体験してもらうことにした。

本講習会には、本技術系 10 名、他技術系 2 名と室長を含めた 13 名の参加があった。また、当日不在のため資料請求を希望した技術職員には、参考図書 1. を後日送付した。

講習会の概要は、以下のとおりである。

開催日時：平成 22 年 9 月 22 日(水) 10：30～12：00

開催場所：技術部会議室(7 号館 B 棟 313 号室)

講師：業務調整会議メンバー

講習題目：GIMP(GNU Image Manipulation Program)を利用した画像処理技術の取得

講習概要：限られた時間内で有益な技術講習会とするため、受講者に参考図書を配布して利用するソフトウェアの概要である「GIMP を使用する前に」を理解してもらう事、また当日 PC 持参予定者には付属 CD-ROM に収録されている画像処理ソフトをインストールする様依頼した。

講習会当日、90 分以内で紹介できる内容とするため、参考図書や付属 CD-ROM 内のサンプルデータの中から、次の 2 点に絞って紹介することになった。

## (1) 操作方法の説明

参考書籍の記載内容について、「基本操作」、「画像の色調・コントラスト補正、変形・回転、部分修正」、「描画系ツール、文字入力の使用方」、「選択範囲の作成、修正、加工、塗りつぶし」、「レイヤーの基本、操作法、マスクの使用」、「フィルタ」といった基本的な操作方法の説明を行った。

## (2) 応用例の紹介

Web コンテンツとして利用される可能性の高い、「背景画の作成」、「ロゴの作成」、「Web ボタンの作成」についての説明を行った。

今回、実習を行いながらの講習会であったため、途中で操作方法が分からなくなったり、多少時間延長等があったが、受講者にとって有益な講習会が開催できた。今後、Web ページの新規作成・マイナーチェンジ等の機会に際しては、本講習会で習得した技術を応用してもらえる事を願う。

## 参考図書

1. GIMP 徹底活用ガイド 2010、インプレスコミュニケーションズ、2009