

# 課題報告の作り方

高杉

今年は新型コロナの影響でキャンパスが閉鎖となり、授業もオンラインで実施されています。課題の報告もオンラインで提出するよう求める教科も多く、この授業でもそのような形態をとっています。

## 課題の印刷

この授業では課題を PDF 形式のファイルにしています。手書きで課題の報告を作成する場合、ファイルを印刷する必要があります。キャンパスが開いていれば、図書館やコンピュータ室で印刷ができます。個人でコンピュータとプリンタを持っていれば、それを用いて印刷ができます。そうでない場合、コンビニが利用できます。また、キンコーズなどのサービスを利用して印刷ができます。

今までは多くの方がこの方法で課題を印刷し、手書きで課題を作成して、写真に撮って送ってくれました。あるいは、手書きの課題をスキャナで取り込んで PDF ファイルにして送ってくれました。

## 直接 PDF を編集する

最新版の Adobe Acrobat Reader DC を用いると、PDF ファイルのテキストを編集したり、画像をつけ加えたりすることができます。そしてもちろん PDF ファイルで保存することができます。この場合、印刷をしないのでお金もかからずに直接課題を作成することができます。

## 画像に変換して編集する

もう一つの方法は PDF を画像に変換してしまうことです。CubePDF というソフトを用いると PDF を JPG などの画像ファイルに書き出すことができます。また逆に JPG などの画像を PDF に書き出すことができます。画像は、例えば GIMP などのソフトで編集ができます。タブレットを用いると、マウスなどよりずっと簡単に文字や数式や線画を描くことができます。

あと、pdf as というソフトを用いると、PDF ファイルをばらばらのページに分解したり、部分抽出をしたり、連結をすることができます。

## おわりに

実は、上で述べた方法はすべて Windows でできる方法なので、Macintosh とか iPad とか、さらにはスマホでできるかと言われると難しいですね。