

# 4Dbox × PLANS

## ソフトウェアを用いた製品企画

- ▶浴衣柄からパーソナルカラーを考察
- ▶紙バックのカラーバリエーションから膨張色・収縮色を考察

家政学部 生活環境学科2年

指導：横山 早美 准教授

# はじめに

生活環境学科は、1年次後期「色彩学」、2年次前期「色彩学演習」を学びます。

「色彩学」では、色彩学の基本である、色のはたらき・眼のしくみ・照明と色の見え方・混色・色の分類と三属性・PCCS・色の心理効果・色彩調和・配色イメージを修得します。

「色彩学演習」では、色彩学をベースに、応用編として演習形式で行います。

物体の色が見える原理・色彩と照明・色のユニバーサルデザイン・色の表示方法  
—マンセルシステム・XYZ表色系・L\*a\*b\*・表色系—・カラーコーディネート演習の後、  
デザインシミュレーションソフト4Dboxを用いた製品企画を行います。

展示作品は、4Dbox×PLANSソフトウェアを用いて制作した浴衣柄と紙バッグ製品デザインが  
48作品完成しました。それらの作品は色彩理論の教材としても使用できます。

今回は、パーソナルカラーと色の見え方(膨張色・収縮色)に着目した展示です。  
皆様にも展示作品をご覧頂き、色彩理論の視点からも体感ください。

生活環境学科 横山早美