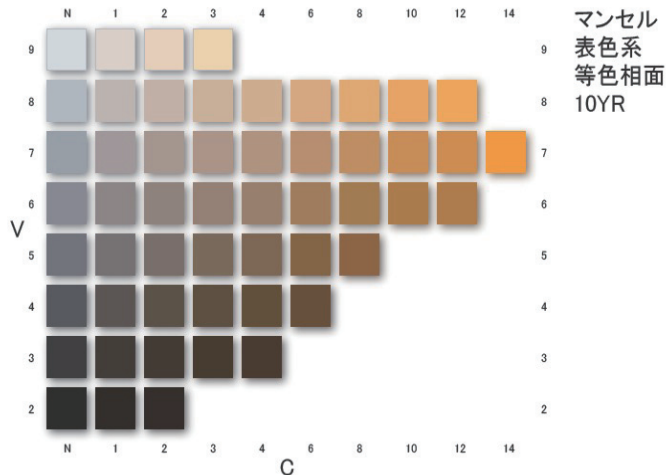
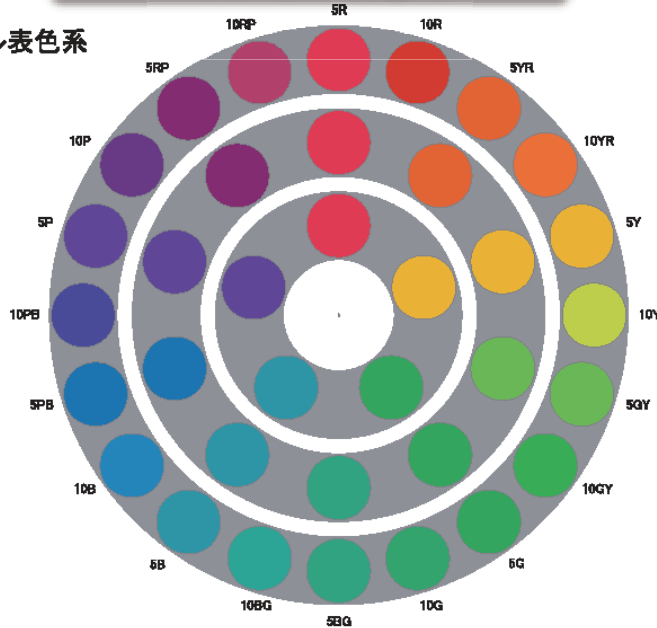


第8回研究発表会「一目瞭然 表色系と系統色名など」の中の教材例

マンセル表色系

マンセル表色系  
色相環



|       |  |
|-------|--|
| 発表    | 1905年・米画家・美術教育家マンセル<br>1943年・修正マンセル表色系（アメリカ光学会：<br>OSA）視感評価実験により知覚的均衡  |
| 色相    | 基本色相：5色=R、Y、G、B、P<br>中間色相：5色=YR、GY、BG、PB、RP  |
| 色相記号  | 10色相を更に細分化が可能<br>(例) 1R,2R,3R・・・9R,10R(=0YR)<br>小数点表示も可能 (例) 7.5R、1.3Yなど   |
| 循環    | 時計回り   |
| 対向色   | 物理補色 (例) 7.5PB⇔7.5Y 数字も同じのこと   |
| 色表示記号 | 有彩色： = HV/C (色相 明度/彩度)<br>(例) 5R4/14, 7.5R5/8・・・・・・<br><br>無彩色： = NV (斜体のN (Neutralの略)と明度<br>(例) N5、N2.5<br><br>H (Hue) 色相 → 構成色の記号<br>V (Value) 明度 → 1.0 (黒) ~9.5 (白)<br>0.5 きざみで設定できる<br>C (Chroma) 彩度 → 最高彩度は色相で異なる |
| 色票集   | 「Munsell Book of Color」(40色相、1600色)<br>「JIS標準色票」(40色相、2163色)   |
| 活用    | JISの色の表示に使われているJIS Z8721-1993)<br>CIE (XYZ) 表色系に変換できる<br>実際の色名と色相記号はずれている (例) 青=3PB  |