

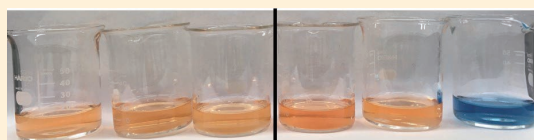
Color Gallery

実験の広場

5 分間デモ実験

緩衝液—滴定曲線の理解—

後飯塚由香里



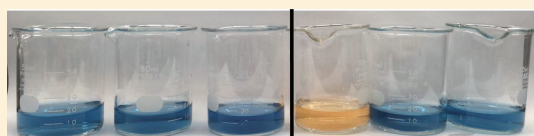
■ pH 2 の緩衝液 a と比較溶液 a
(P550, 写真 1)

緩衝液 a (左から i, ii, iii), 比較溶液 a (左から i, ii, iii)。



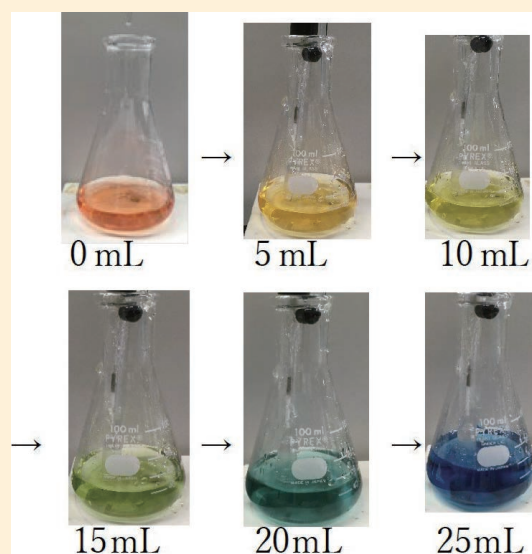
■ pH 7 の緩衝液 b と比較溶液 b
(P550, 写真 2)

緩衝液 b (左から i, ii, iii), 比較溶液 b (左から i, ii, iii)。

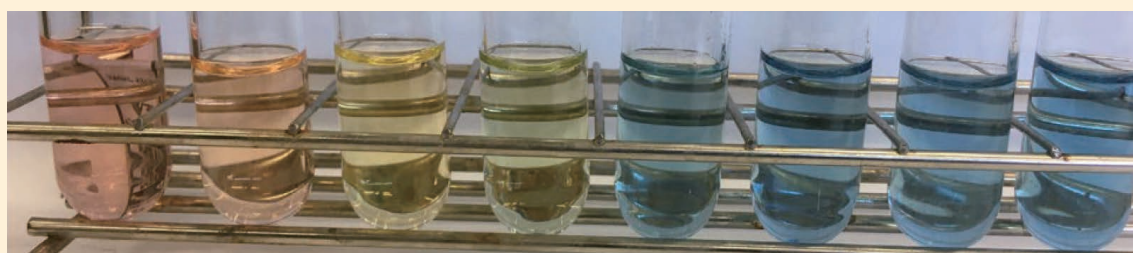


■ pH 12 の緩衝液 c と比較溶液 c
(P551, 写真 3)

緩衝液 c (左から i, ii, iii), 比較溶液 c (左から i, ii, iii)。



■ 色素液 E の滴下量と色の变化 (P551, 写真 4)



■ 中和滴定における色の見本 (P551, 写真 5)

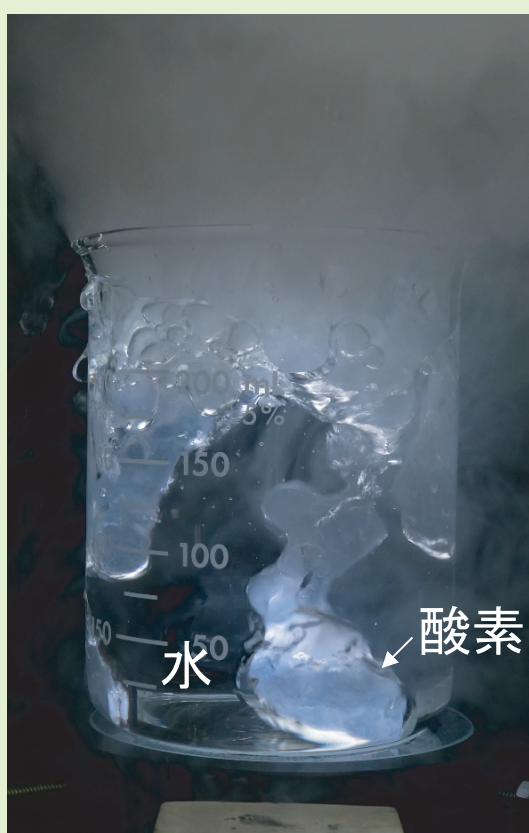
左から色素液 A, 緩衝液 a, 色素液 B, 緩衝液 b, 色素液 C, 緩衝液 c, 色素液 D, 色素液 E。

Color Gallery

新・講座

物質のさまざまな状態 Part 1

物質の三態—温度と圧力— 井口 眞



■液体酸素と水（P557，図9）

液体酸素は、淡青色を呈し、水より重く、水に沈む（密度 1.14 g/cm^3 ）。