



図 4 「空気ポンプの実験」 **<color>**

『ライト「空気ポンプ」の実験』巻末より転載。

55 卷 6 号 寒天で見るイオンの拡散 小野 昌彦



写真1 拡散の途中

(寒天ゲルの上に硫酸をのせ、しばらくすると上層から薄いオレンジ、オレンジ、黄色の三層が観察できる)



写真2 拡散の途中

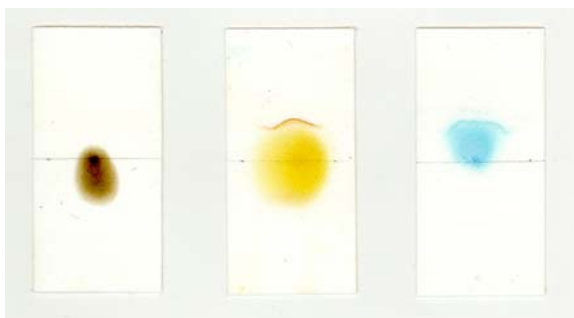
(寒天ゲルの上に硫酸をのせ、しばらくすると上層から白、寒天ゲルの色、ピンクの三層が観察できる)



写真3 拡散の途中

(寒天ゲルの上にはじめに塩酸、15分後に水酸化ナトリウムをのせ、しばらくすると上層から黄色、緑、赤、青の四層が観察できる)

高等学校の化学におけるイオンを指導するための生徒実験 東 俊一郎



MnO_4^- (5 分後) Fe^{3+} (10 分後) Cu^{2+} (10 分後)

図3 イオン移動の結果<color>