

アルミニウム化合物の化学～複塩（氷晶石）の性質～ 田中 義靖



写真1. 氷晶石とアルミナの熔融塩

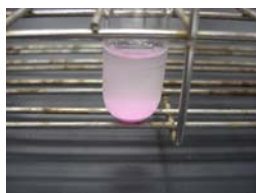


写真2. 水酸化アルミニウムの表面の赤色

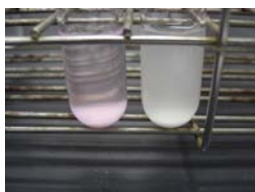


写真3. 氷晶石では赤色、フッ化アルミニウムでは白色



写真4. 水酸化アルミニウムの表面の赤色

金属光沢についての実験 藤田勲



写真1 左から金、銀、銅ボトル

電子スピン共鳴分光 (ESR) 法による身近な自然に隠れた常磁性種の検出とその教材化の試み
梶原 篤*・仲島浩紀

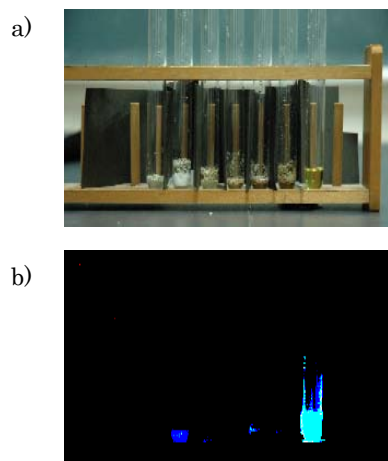


図 4 ルミノール発光の様子 (a)発光前、(b)発光後

左の試験管から順にミツバチ頭部、胸部、腹部、キイロスズメバチ頭部、胸部、腹部そしてヘキサシアノ鉄(Ⅲ)酸カリウムである。<color>