

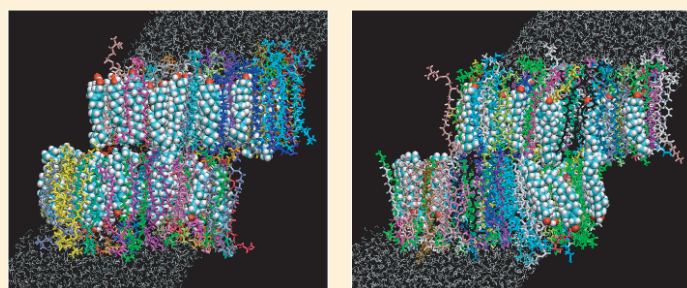
Color Gallery

ヘッドライン

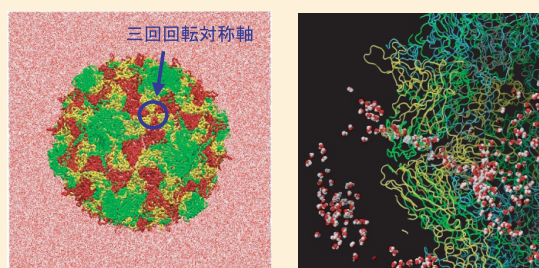
見えないものを観る化学

スーパーコンピュータを使って物質を分子の解像度で観る

岡崎 進



■ 正常な胸腺細胞の細胞膜（左）とがん化した細胞の細胞膜（右）（P514, 図5）



■ 小児マヒウイルス（P515, 図6）

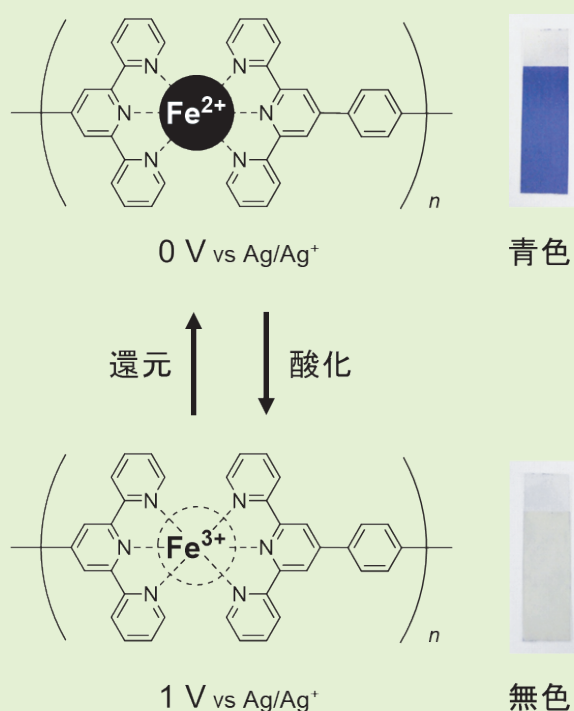
Color Gallery

新・講座

ガラスの化学

電気で色が変わるガラス

樋口昌芳



- 電位を印加した時の polyFeL1 膜のエレクトロクロミック変化と、それぞれの状態における鉄イオンの価数 (P526, 図 5)

Color Gallery

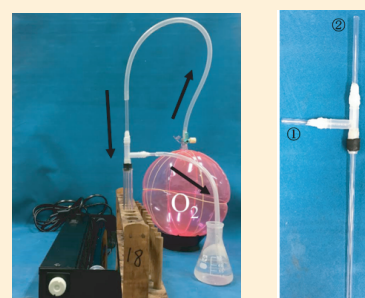
論文

光ラジカル開始剤を用いるクメン法の定性実験

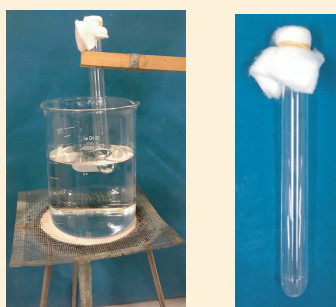
熊谷芙美, 井上正之



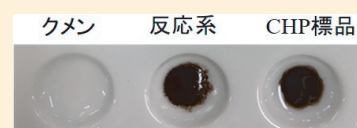
■酸化反応の実験装置（条件検討）（P528, 図2）



■酸化反応の実験装置（生徒実験）（P529, 図3）
図中の矢印は、酸素が流れる方向



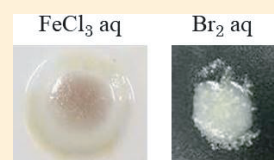
■CHPの分解の実験装置（P529, 図4）



■CHPの検出（P530, 図9）



■アセトンの検出（P530, 図10）



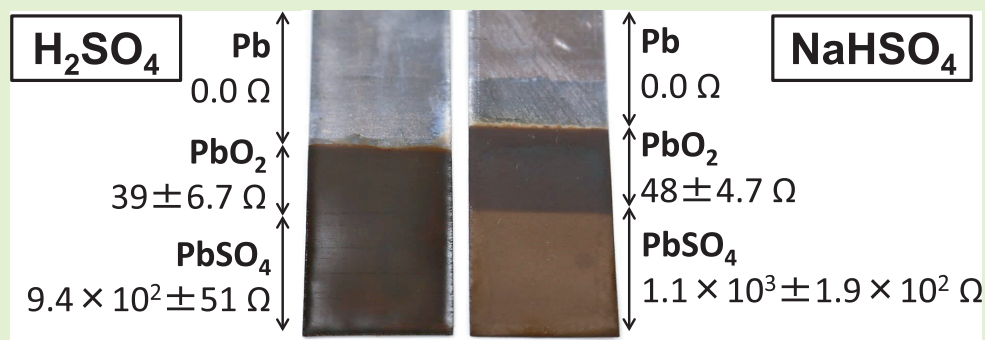
■フェノールの検出（P530, 図11）

Color Gallery

論文

硫酸水素ナトリウムを用いた鉛蓄電池

鈴木崇広, 井上正之



■ 放電後の正極板 (P535, 図 7)