

SSH 生物（6月11日）生物学発展実験

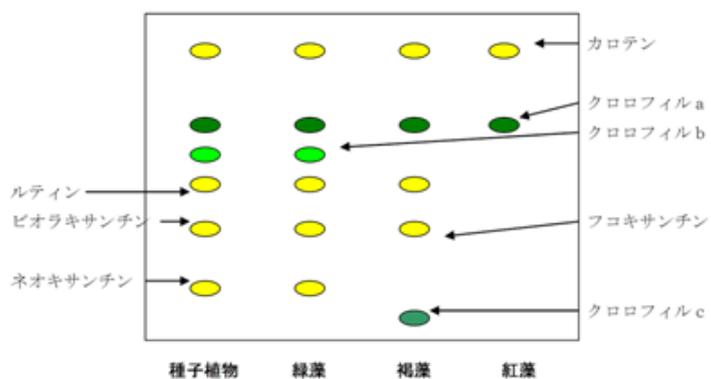
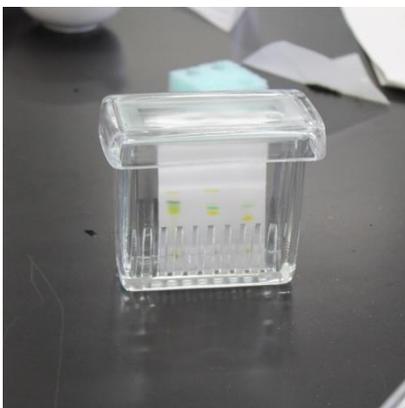
『光合成色素による系統分類』（1年）

1年生が登校日、2年生は自宅学習日でした。1年生は、生物学発展実験として上記テーマの実験を全員でおこないました。様々な生体成分を分離分析する方法としてのクロマトグラフィーを用いました。今回は光合成色素の分離を行いました。

陸上種子植物と緑藻、褐藻、紅藻の光合成色素を分離分析し、系統分類に応用しました。



色素の抽出



色素の展開