

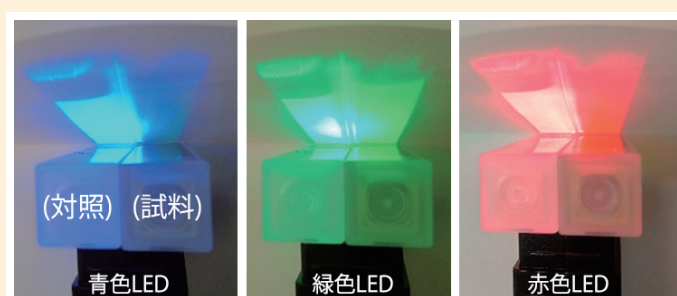
Color Gallery

ヘッドライン

遠隔授業を考える

日本大学医学部におけるオンライン化学実験の取り組み

小松 徳太郎, 岡澤 厚



■クロロフィル溶液の光の透過実験 (P240, 図 4)

クロロフィルは青色光と赤色光を強く吸収することが分かる。

ヘッドライン

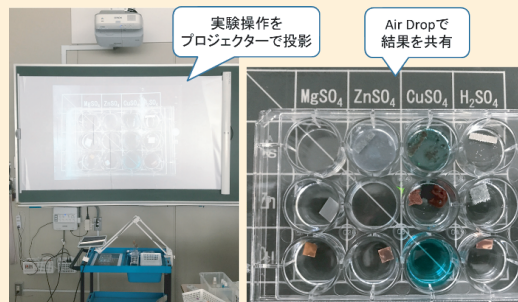
遠隔授業を考える

市川学園における遠隔授業の取り組み —ICT を活用し授業クオリティを担保する—

木内 保太郎



■ 演示実験用可動式コンテナ (P243, 図 1)



■ 左：実験操作を投影するプロジェクター，
右：生徒に配信した実験結果画像
(P243, 図 2)

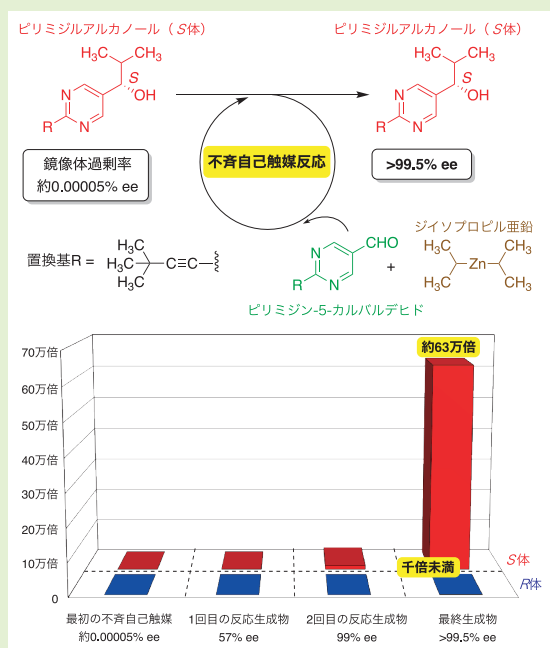
Color Gallery

新・講座

キラリティと生体

キラリティの基礎および生命のホモキラリティの意義と起源

碓合 憲三, 川崎 常臣



■鏡像体過剰率が増幅する不斉自己触媒反応（碓合反応）（P256, 図4）

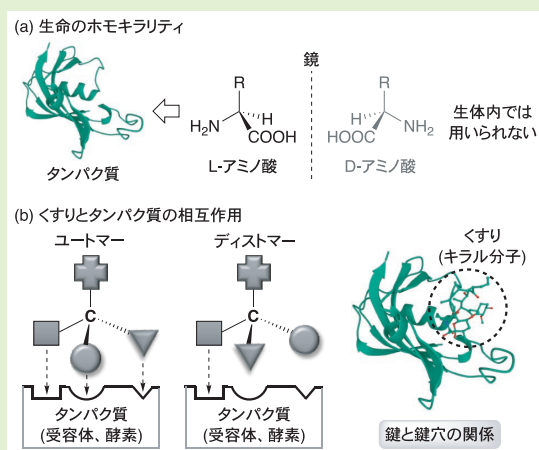
極微小 ee の (S)-ピリミジルアルコールが不斉自己触媒となり、反応中に自己増殖しつつ >99.5% ee に到達する。S 体が約 63 万倍増殖するのに対し R 体は千倍未満である。

新・講座

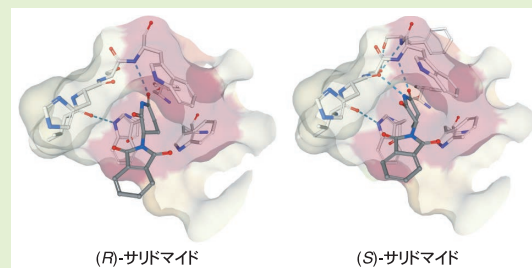
キラリティと生体

鏡の中のくすり

濱島 義隆, 山下 賢二



■生命のホモキラリティとくすり（PDBcode 1FKJ より作成）（P259, 図2）



■サリドマイドと CRBN との結合の様子（R 体：PDBcode 5YJ1, S 体：PDBcode 5YJ0 より作成）（P259, 図4）