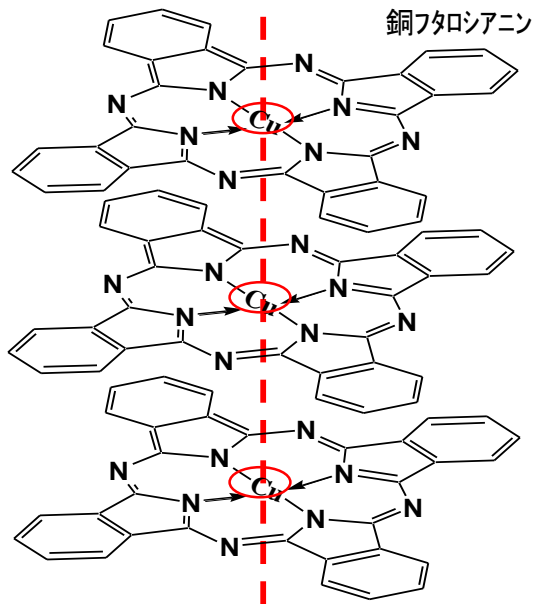


シナジストの分散効果メカニズム（例：銅フタロシアニン）

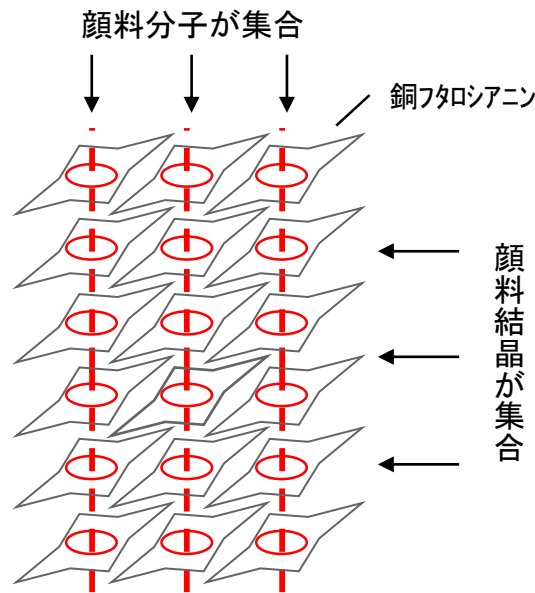
顔料結晶構造

- 顔料分子がCuを軸として結晶化



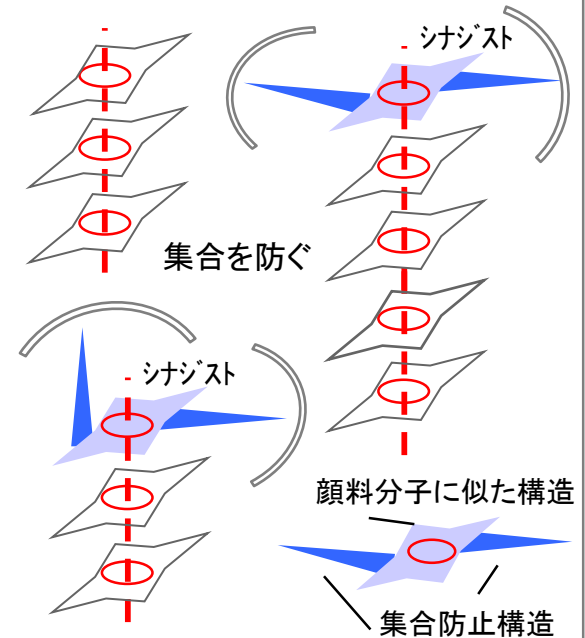
分散時顔料凝集(仮説)

- 顔料の分子や結晶が集合し凝集



シナジスト効果メカニズム(仮説)

- 顔料分子に似た構造と、集合防止構造により、分子・結晶集合を防ぐ



【シナジストの効果メカニズム】

シナジストは、顔料分子に似た構造*により、顔料分子・結晶が集合しやすい特徴を利用し、顔料に入り込む。顔料に入り込んだシナジストは、分散防止構造を持っているため、他の顔料分子・結晶の集合を防ぐ。

*顔料分子に似た構造により、有機顔料のように発色し各種耐性も有している。（シナジストは顔料のような粉体状態）