

ペリレン有機半導体開発譚

ペリレン類は有機半導体開発の黎明期から注目されてきた最もシンプルで実力のある機能性分子であり、Tang や平本等の有機薄膜太陽電池の先駆的開発研究でアクセプタ材料として活用されたことで知られている (図1の1と2)^{1,2}。これまで多くの研究者が、その有用性に着目して、ペリレン誘導体開発に尽力している。・・・