

ポリビニル系高分子固体の円柱・半球シェルの光劣化の解析と可視化 概要（2026年9月27日現在）

1. ポリビニル系高分子材料の光劣化のモデル化
◎完了し、数学的定式化と数学的解析解を導出中
2. 高密度ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリスチレン等の劣化の特性吸収波長密度と数平均分子量と未劣化高分子分子の物質濃度
◎まとめ終わり、表を作成中
3. 紫外線吸収過程と拡散性酸素の物質濃度
4. 連立微分方程式の数値解法とコンピュータ・シミュレーションと可視化
6. 自然環境と促進耐候性と促進ケミカルリサイクル法