

【研究テーマ】

- ポリ-L-アミノ酸マクロモノマーの合成と重合

【ポリ-L-アミノ酸マクロモノマーの合成と重合】

ポリ-L-アミノ酸(人工タンパク質)とプラスチックの**ハイブリッド材料**の開発に関する基礎研究です
ポリ-L-アミノ酸は動物や植物の素となっている**タンパク質とよく似た構造**を持った物質



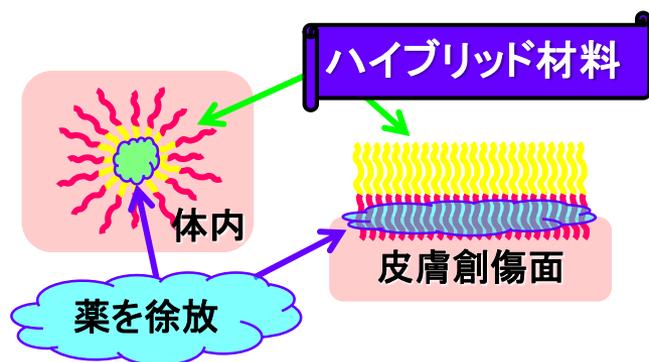
生物や環境にやさしい材料
ポリ-L-アミノ酸フィルム

合成



(厚さは数十 μm)

原料はうま味調味料にも
使用されている物質です



DDS(ドラッグデリバリーシステムや
創傷被覆材(人工皮膚)等
医療材料への応用が期待されています

【ひとこと】

身の回りにあるほとんどの物質は高分子で出来ています。生活を便利にする、病気で困っている人の助けになる、そのような新しい材料の開発を目指して鈴鹿高専で勉強しましょう。