

西山 勝彦 (NISHIYAMA Katsuhiko)

助教 博士 (工学)

専門分野：物性シミュレーション

研究キーワード：シミュレーション, ナノ構造, タンパク質

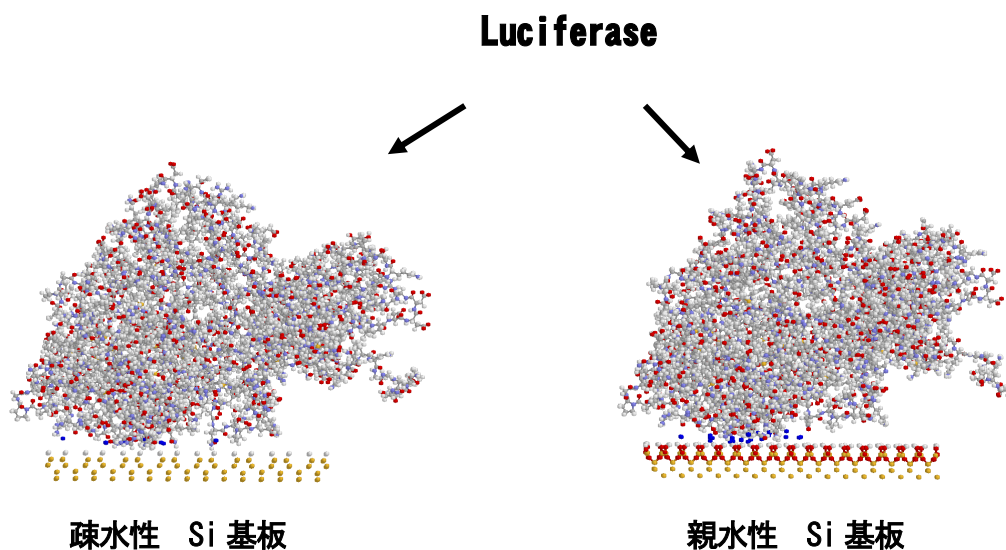
Tel : 0235-25-9076 Fax : 0235-24-1840 (総務課)

E-mail : nisiyama@*****



【研究シーズ】

1. Luciferase の構造変化に関する研究
Si 基板上における Luciferase の構造変化を解明する。
2. Luciferase-luciferin 間の結合状態に関する研究
Si 基板上における Luciferase-luciferin 間の結合状態を解明する。
3. Luciferase の温度特性に関する研究
Si 基板上における Luciferase の環境温度に依存した構造変化を解明する。



(1 ~ 3 に関するシーズをお待ちしております。)

【その他のシーズ】

4. 吸着エネルギー (GFP-Si 基板間) に関する定性的な評価が可能。
5. 吸着エネルギー (Luciferase-Si 基板間) に関する定性的な評価が可能。
6. 結合エネルギー (Luciferase-luciferin 間) に関する定性的な評価が可能。

【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

【メッセージ】

基本的に基礎研究ですが、お役に立てることがありましたらご相談下さい。