

螺子山をひとつ超えて

この度は寄稿の機会をいただき誠にありがとうございます。私は、東京都立大学にて高木慎介先生と井上晴夫先生からご指導を賜り、人工光合成とその周辺分野の研究に取り組んできました。

高木先生のもとでは、無機ナノシートと複合化した有機分子の特異的な光化学物性によって、発光増強や光異性化抑制、高効率な光エネルギー移動といった興味深い光化学現象が発現すること（ニュース No.242）を学び、有機-無機複合体の奥深さに魅了されました。井上先生のもとでは、有機-無機複合体を用いて人工光合成系を構築することの面白さと難しさを学び、特にポルフィリンを活用した反応系の研究に夢中になりました。・・・