



学際物質科学研究センター(TIMMS)・物質工学系 共催セミナー

題目： 『ペプチドの立体構造設計による機能性分子の構築』

講演者： 癌研究会癌研究所

松村 幸子 博士

日時： 4月13日(水曜日) 10:00-12:00

場所： 総合研究棟B 411 研究ラウンジ

概要：

α ヘリックスや β シート構造を形成するペプチドを人工的に設計し、その構造をもとに機能性基の導入を行った。 β シートペプチドを設計し、形状の揃ったナノファイバーを構築した。これを基に、金属イオン応答性の付与やタンパク質による修飾を行った。また、 α ヘリックスペプチドに核酸塩基やシクロデキストリンなどを導入し、分子認識能をもつペプチドを構築した。

世話人： 学際物質科学研究センター・物質工学系
長崎幸夫 (Tel: 853-5749)