



学際物質科学研究センター(TIMMS)セミナー

題目：『刺激応答性ナノゲル粒子によるナノ診断・治療への展開』

講演者：大石 基 助教

筑波大学学際物質科学研究センター

日時： 7月11日(水曜日) 17:00-18:30

場所： 総合研究棟 B 0112 公開講義室

概要：

わが国でもガンは、死亡疾病原因の第一位であることから国民を悩ます病の一つであり、QOL(Quality of Life)に優れた画期的な診断・治療法の開発が望まれている。ここでは、生体内の環境変化に応答して機能を発現するナノデバイスを化学的手法で構築し、ガンのナノ診断・治療のための刺激応答性ナノゲル粒子について紹介する。このようなシステムは、診断や治療などの次世代医療に大きなインパクトをもたらすのみならず、細胞内の刺激や情報伝達を分子レベルで解明することに役立つと期待される。

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)