

第286回 LBBセミナー

国際・産学連携インヴァーソリューション材料創出プロジェクト
第14回 バイオ・医療機器材料分野研究会

夢を形に!ナノテクノロジーで創る体内病院
～病が気にならない社会を目指して～

片岡 一則

公益財団法人 川崎市産業振興財団
ナノ医療イノベーションセンター
センター長/東京大学名誉教授



日時: 2025年9月9日(火) 13:00～14:30

場所: 22号館 1階 第2会議室

講演概要

羽田空港の対岸、川崎市殿町キングスカイフロントに位置するナノ医療イノベーションセンターでは、人体内の「必要な場所で・必要な時に・必要な診断と治療」を行うウイルスサイズ(～50nm)のスマートナノマシンの創製による体内病院の構築など、これまでSFの世界でしか語られることのなかったことを現実のものとするために様々なプロジェクトが進められています。本講演では、ナノマシンの仕組みから、がんやアルツハイマー病へのアプローチ、最新の研究成果までを、分かりやすく解説します。

お問い合わせ: 有機生体材料学分野 松元 亮・堀 真緒 (内線: 8020・8022)

E-mail: matsumoto.bsr@tmd.ac.jp, hori.mao@tmd.ac.jp