

ナノメディシン分子科学

第一回全体会議・公開シンポジウム

2011 年 9 月 22 日 (木) 13:00~17:00

東京大学 浅野キャンパス 武田先端知ビル 5F 武田ホール 東京都文京区弥生 2-3-10



ナノメディシンの分子科学

細胞内分子機能のナノイメージングと機能のモデル解析
生体内ナノ分子計測を利用した心疾患病態の解析
細胞内応答駆動型超分子によるバイオ分子間反応解析

樋口 秀男 (東京大学)
福田 紀男 (東京慈恵会医科大学)
由井 伸彦 (東京医科歯科大学)

ナノメディシンのための分子科学

バイオ分子結合型細胞内分子輸送デバイス
直接細胞内分子観察できる極微小探針の創製
細胞内核酸イメージングによる細胞機能発現の解明と調節

石原 一彦 (東京大学)
三宅 淳 (大阪大学)
丸山 厚 (九州大学)

ナノメディシンを用いた分子科学

多点の弱い相互作用を利用した分子/細胞の制御
がんリンパ行性転移の分子機構解明に基づく新治療法創発
遺伝子解析と分子トレーシングを基盤とした細胞標的分子の創製

岩田 博夫 (京都大学)
権田 幸祐 (東北大学)
夏目 敦至 (名古屋大学)