

**文部科学省科学研究費補助金
平成 23 年度発足 新学術領域研究 「ナノメディシン分子科学」
第一回全体会議および公開シンポジウム**

日時 2011 年 9 月 22 日 13 時～
場所 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 2-11-16
シンポジウム参加無料・事前登録不要

13:00～13:15 領域代表挨拶 石原 一彦 (東京大学)
13:15～13:20 研究総括班挨拶 宇理須 恒雄 (名古屋大学)

ナノメディシンを用いた分子科学

13:20～13:40 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
権田 幸祐 (東北大学)
13:40～14:00 多点の弱い相互作用を利用した分子/細胞の制御
岩田 博夫 (京都大学)
14:00～14:20 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
夏目 敦至 (名古屋大学)

ナノメディシンの分子科学

14:35～14:55 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
樋口 秀男 (東京大学)
14:55～15:15 生体内ナノ分子計測を利用した心疾患病態の解析
福田 紀男 (東京慈恵会医科大学)
15:15～15:35 細胞内応答駆動型超分子によるバイオ分子間反応解析
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

15:50～16:10 バイオ分子結合型細胞内分子輸送デバイス
石原 一彦 (東京大学)
16:10～16:30 直接細胞内分子観察できる極微小探針の創製
三宅 淳 (大阪大学)
16:30～16:50 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
丸山 厚 (九州大学)
16:50～17:00 総括談話 片岡 一則 (東京大学)
17:30～ 懇親会 (懇親会費: ¥2,000)