

第1回徳島ナノメディシン・シンポジウム

ナノメディシンによる新しい癌治療・診断法の確立をめざして： 四国からのナノメディシンの可能性について

日時：2015年7月29日(水曜日)13時～18時

会場：藤井節郎記念ホール

主催：徳島大学医歯薬研究部

共催：産業技術総合研究所四国センター、徳島大学フロンティア研究センター

Opening Remark:

13:00～ 心と体の健康に向けた技術

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 四国センター所長代理
(兼)生命工学領域健康工学研究部門 副研究部門長 大家 利彦

13:30～ Porous silicaなどの日本由来のNanomaterials とナノメディシン

カリフォルニア大学ロサンゼルス校分子遺伝学部 教授 玉野井 冬彦

Session 1: Medical Needs

14:00～ 難治性造血器腫瘍の実態と新規治療法の開発:

多発性骨髄腫の腫瘍微小環境を標的とした治療

徳島大学大学院 医歯薬学研究部(医科学) 教授 安倍 正博

14:25～ 膠芽腫に対するホウ素中性子捕捉療法(BNCT)の変遷

徳島大学病院 地域脳神経外科診療部 特任教授 影治 照喜

Session 2: Boron Neutron Capture Therapy (BNCT)

14:50～ 中性子増感作用を有する多機能性BNCT剤の創薬研究

徳島大学大学院 ソシオテクノサイエンス研究部 教授 宇都 義浩

15:15～ 小型核融合中性子源の開発と応用

京都大学 エネルギー理工学研究所 准教授 増田 開

15:40～ 有機シリカ粒子技術とBNCTセラノスティックへの展開

徳島大学大学院 医歯薬学研究部(医科学) 准教授 中村 教泰

<休憩>

Session 3: Drug Metabolism and Animal Studies

16:10～ PEG修飾ナノキャリア投与後に生ずるABC(免疫活性化)現象

徳島大学大学院 医歯薬学研究部(薬科学) 教授 石田 竜弘

16:35～ ナノメディシン活用の方途を広げる: ナノ病態生理学の可能性

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 医薬品臨床評価学 教授 狩野 光伸

Session 4: Light and Nanomedicine

17:00～ Intracellular delivery of nanobioconjugates:

Prospects and challenges for biomedical applications

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 主任研究員 Vasudevan P. Biju

Session 5: 産学官の取り組み

17:30～ 徳島大学の研究の現在と今後

徳島大学 理事(副学長) 野地 澄晴

多くの教員、研究員、大学院生、学生の皆さんの参加を期待しています。懇親会も行いますので参加希望の方はお問い合わせください。

お問い合わせ: 医歯薬学研究部(医科学・顕微解剖学) 中村教泰 (088-633-9220)

ソシオテクノサイエンス研究部ライフシステム部門 宇都義浩 (088-656-7514)