

# 第 63 回未来医療セミナー

2011.6.8 18:00~19:00

大阪大学医学部講義棟 C 講堂

## 先端医学研究における放射光の活用 - SPring-8 とライフ・イノベーション -

財団法人高輝度光科学研究センター 利用研究促進部門

八木 直人

SPring-8 は兵庫県に建設された大型放射光施設で、大阪からは車で一時間半ほどである。SPring-8 は産官学に開かれた共同利用施設であり、広範囲の研究に使用されている実験施設である。最近では生命科学分野における利用範囲も広がっており、先端医療に関する研究も行われている。SPring-8 は強力なX線発生装置と考えるとよく、CT、血管造影などの高空間分解能X線イメージングに威力を発揮しており、高時間分解能での動的観察にも適している。動物実験のための設備もあり、医学研究者には恵まれた環境を提供している。本講演では国の施策に基づくライフ・イノベーション分野での SPring-8 の活用法について解説する。



主催：未来医療交流会  
後援：文部科学省橋渡し研究支援推進プログラム  
大阪大学「TR 実践のための戦略的高機能拠点整備」  
大阪大学医学部附属病院未来医療センター  
大阪大学臨床医工学融合研究教育センター

連絡先：未来医療交流会(大阪大学医学部附属病院未来医療センター内)  
Tel: 06-6879-6557, 6551, Fax: 06-6879-6538  
E-mail: koryukai@hp-mctr.med.osaka-u.ac.jp  
<http://www.hp-mctr.med.osaka-u.ac.jp/>

MTR