



# 実験小動物用各種イメージング装置のご紹介・活用事例のご紹介

9/28(水)  
17:00 ~

▶ 日時: 2011年9月28日(水) 17:00~18:30

▶ 場所: 医学学群棟 4階4A411室



## 超音波高解像度イメージングシステム

空間分解能30μm!

実験動物の生体内を精細に視覚化します。

(VisualSonics社製)

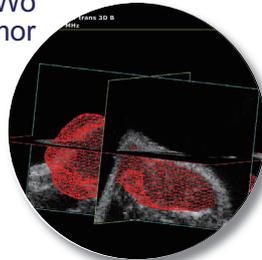
### Vevo2100



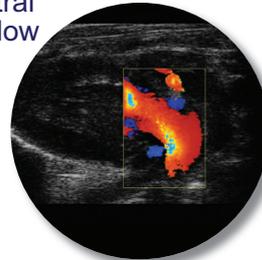
E12 Mouse Embryo



MeWo Tumor



Mitral Inflow



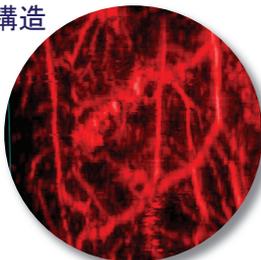
## Vevoフォトアコースティックオプション - VevoLAZR

世界で唯一の製品化された近赤外可変レーザー波長(680-970nm)タイプのフォトアコースティックシステムで、Vevo2100と共に利用可能です。

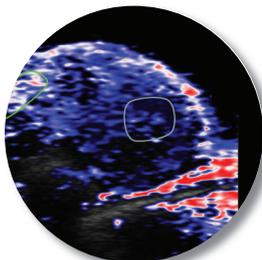
(VisualSonics社製)

超音波の高い分解能・深度による解剖学的情報に加え、フォトアコースティックによる高感度の分子動態情報も同時に得、ひとつの画像上に統合表示することができます。

血管構造



酸素飽和度  
定量計測



## 高性能コンパクトMRIシステム

MRIシステムが身近なイメージングモダリティ

になりました! 複雑な導入条件を気にすることなく、またMRI撮像に関する専門知識を必要としません。

妊娠マウス



アダルトマウス  
脳内グリコーマ



### M2

(ASPECT社製)

### <セミナー問合せ先>

#### 連絡先

疾患制御医学専攻 大根田 修  
生命システム医学専攻 熊谷 嘉人

#### 共催

筑波分子医学協会  
協会長 久武 幸司

#### ホームページ

<http://www.md.tsukuba.ac.jp/public/tsmm>

#### 賛助会員

プライムテック株式会社

#### TSMM セミナー担当

高橋 智 (内線3383)