



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!

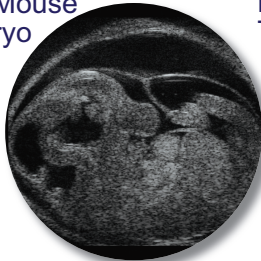
実験動物の生体内を精細に視覚化します。

(VisualSonics社製)

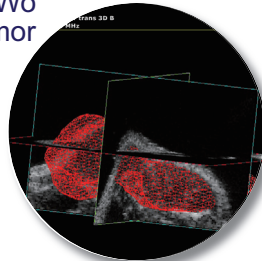
Vevo2100



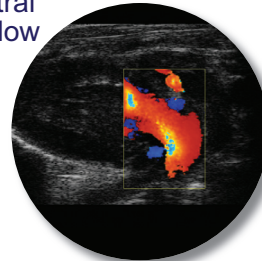
E12 Mouse Embryo



MeWo Tumor



Mitral Inflow



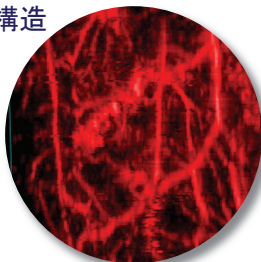
Vevoフォトアコースティックオプション - VevoLAZR

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。

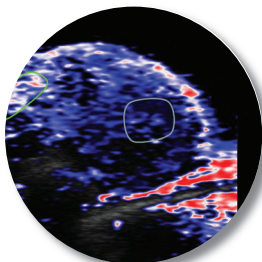
(VisualSonics社製)

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

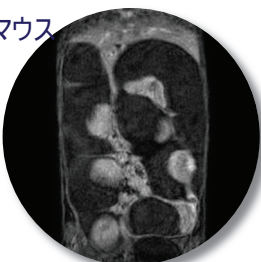


高性能コンパクトMRIシステム

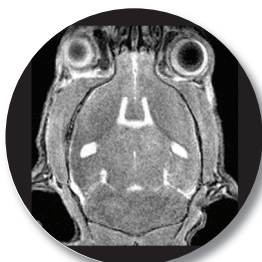
MRIシステムが身近なイメージングモダリティ

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)