

イメージングシステムセミナー (住商ファーマインターナショナル株)

IVIS、マイクロX線CT、
オープンエア蛍光イメージング、イメージング組織イメージング他

開催日時: 2015年10月28日(水曜日) 16:00~17:30 場所: 講義棟 第2講義室



In vivo 発光/蛍光・形態イメージングは、生体内における細胞や分子の挙動、さらにはその機能を**非侵襲的**に高感度且つ簡便に画像化できるテクノロジーです。**蛍光たんぱく質**や多数の**近赤外蛍光プローブ**の開発により、**癌**や**再生医療**、**幹細胞分化**、**感染症**、**遺伝子導入**、**遺伝子治療**、**薬物動態**、**動脈硬化**、**骨粗鬆症**、**心血管・肺疾患**、**関節炎**などアプリケーションの幅が益々広がっています。近年では、小動物を用いた*in vivo*イメージング研究が盛んになり、臨床応用を見据えた**トランスレーショナルリサーチ**へと向かっています。セミナーでは、IVISイメージングシステムの仕組み、アプリケーションについて解説させていただきます。また、硬組織はもちろんのこと、脂肪や肺といった軟組織の測定に幅広く利用されていますリガク社の μ CT(**高速(8秒撮影)・高分解能($4.5\mu\text{m}$)**)をご紹介します。他にもオープンエア蛍光イメージングシステム**Solaris**や**組織イメージング**製品とそのアプリケーションも合わせてご紹介します。

◆御問合せ先

北海道大学大学院獣医学研究科

国際連携推進室・リーディング大学院担当

TEL : 011-706-9545 Email : leading@vetmed.hokudai.ac.jp

または、

◆株式会社池田理化 札幌支店 担当 白井、尾崎

TEL : 011-208-2822 Email : yuya.shirai@ikedarika.co.jp

◆住商ファーマインターナショナル株 担当: 角田 (かくた)

TEL : 03-3536-8720 Email : bioinfo@summitpharma.co.jp



Hokkaido University
Leading Graduate School
Veterinary Science for One Health



S P I
Summit Pharmaceuticals International