



## 『IVIS® Imaging Systemに関する テクニカルセミナー』のご案内

CaliperLS社製「IVIS Image System」に関するテクニカルセミナーを下記日時で開催させていただきます。  
発光及び蛍光を利用したin vivoイメージングの原理やIVISシステムの概要、また各種アプリケーション事例をご紹介致します。

日時 : 平成23年8月30日(火)10:30~12:00  
場所 : 遺伝子実験施設 2階セミナー室



### <IVIS装置の概要>

IVIS Imaging Systemは、生体内の微弱な発光や蛍光を超高感度CCDカメラで捉え、定量化できるin vivoイメージングシステムです。

発光イメージングでは、600nm以上の波長の光を多く有する(firefly)由来のルシフェラーゼを利用します。

蛍光イメージングでは、専用の励起光源と励起フィルター、検出フィルターを用いることで、レポーターとして蛍光タンパク質を導入した細胞や動物の観察、蛍光物質などで標識した薬剤や抗体が発する蛍光の追跡が可能になります。

### <セミナー内容>

1. IVISシステムの原理について
2. IVIS-システムの概要について
3. IVISシステムを利用した各種アプリケーション例の紹介

