N-BARD 遺伝子実験部門　第58回　遺伝子技術セミナー

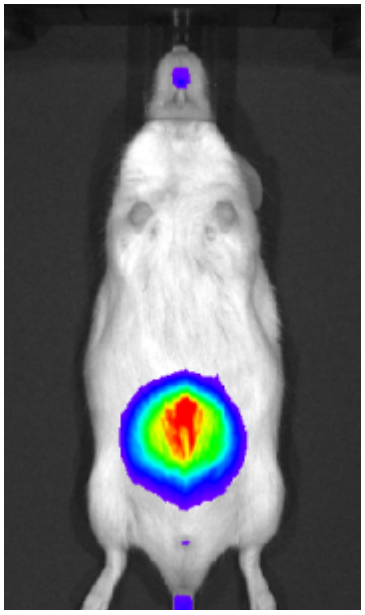
# 『IVIS® Imaging Systemテクニカルセミナー』

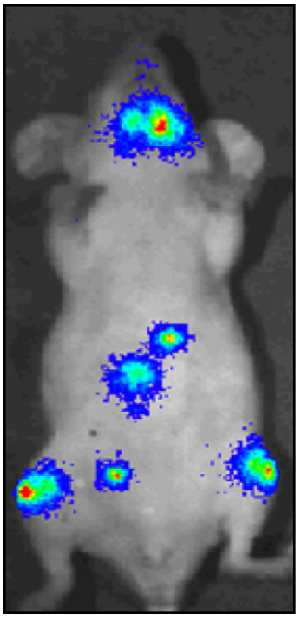
米国PerkinElmer社製「IVIS Image System」に関するテクニカルセミナーです。発光及び蛍光を利用したin vivoイメージングの原理やIVISシステムの概要、各種アプリケーション事例をご紹介致します。

**日時　：　平成24年11月11日（火）16:00～17:00**
**場所　：　自然科学研究支援開発センター**
**遺伝子実験部門　セミナー室**

＜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。





住商ファーマインターナショナル

自然科学研究支援開発センター　遺伝子実験部門