

第414回 難研セミナー

下記により難研セミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

記

日 時：2008年10月16日（木）17:00～19:00

場 所：湯島3号館9階 第一会議室

演 者：今村 健志 先生

（財団法人癌研究会・癌研究所生化学部部長）

演 題：光イメージング技術が拓く新たながん研究の新展開

要 旨：

生物個体内で働く生体分子の機能および動態を、インビボで解析し理解することは、現在の生命科学の最も重要な課題である。本発表では、動物が生きた状態で細胞や生体分子を可視化するインビボ光イメージングのがん研究領域への応用について、最近の我々データを紹介する。具体的には、生きているマウスでのがんの増殖と移転、がん細胞内シグナル伝達および血管新生などのイメージングを紹介する。さらに、プロテアーゼ活性やがん細胞の細胞周期のインビボイメージングの実例を紹介する。以上を踏まえ、光イメージング技術を用いた新たながん研究戦略の近未来の展望について考察したい。

連絡先：発生再生生物学分野 仁科 博史（内線#4659）

生体情報薬理学・古川哲史教授との共催です。