

第38回生命科学先端研究センター 学術セミナー

日時：平成20年3月14日(金) 午後6時から

場所：杉谷キャンパス医薬研究棟3階 ゼミナール室(1)(2)

講師：宮内 勉 先生

(医療法人財団とやま医療健康センター とやまPET画像診断センター長)

演題：「PET画像診断による最適治療法の確立」

内容

PET (Positron Emission Tomography ; 陽電子放射断層撮影) は、サイクロトロンにて製造された短半減期の陽電子核種を用い、様々な生理活性をもつ分子量の小さな薬剤を合成し、生体内での挙動を断層画像により可視化する。

本セミナーでは、広くPET診療に用いられているトレーサーFDGの製造、PET装置の原理と進歩、病変へのFDG集積機序など概説する。

さらに、悪性腫瘍での臨床応用から得られた知見に基づく診断能（腫瘍病変の良悪性鑑別、病期診断、原発不明癌の原発巣同定）や、特殊な検査法、治療効果判定、治療効果予測、予後予測、放射線治療に密接につながる腫瘍体積の正確な推定など最適治療法確立に有効であったデータなどにつき自験例を交え概説する。



※ 本セミナーは、大学院の単位認定の対象となります。多数の教職員・学生の来聴を歓迎します。

◎問い合わせ先

庄司美樹 (アイソトープ実験施設長)

電話：434-7191

メール：shojim@cts.u-toyama.ac.jp