



病理生命科学セミナー &  
脳研・高度先進合同セミナー  
(「がんプロ」大学院講義)

日時:平成21年4月22日(水)17:00~18:20  
場所:多目的コミュニケーション室(2階)

<講演>

がん細胞におけるFDGの代謝とPETへの応用

阿部良行 先生

(所沢PET画像診断クリニック センター長)

ブドウ糖の誘導体FDG (fluorodeoxyglucose)を用い、がん細胞における活発なブドウ糖代謝を画像化するFDG-PET(Positron Emission Tomography)が、がん診断に応用され、さらにPETとCTを一体化したPET/CT検査はがん診療を画期的に変えたと言っても過言ではない。本講演では、FDG-PETの基礎的な原理を述べ、各種臓器がん症例のPET/CT検査所見と病理所見とを対比しながら提示し、当院での実績をもとに、がん医療におけるPET/CT検査の有用性と限界について概説する。また、今後期待される、脳や動脈硬化の診断への応用についても言及する。

司会 鬼島 宏 (病理生命科学講座)

どうぞお気軽に御参加下さい。学生の参加も大歓迎です。

**Information:**

鬼島宏 (内5028)、伊東健 (5158)、若林孝一 (5130)