第 11 回 PET 分子イメージングセミナー

新しい分子イメージング機器の開発

2012/3/15 (木) 17:30～18:30
大阪大学医学部 講義棟 C 講堂

神戸高専 電気工学科

教授 山本 誠一 先生

分子イメージング研究のためには、イメージングを行う機器が欠かせません。山本誠一先生は、現在まで、多くの放射線検出器、陽電子放射型断層撮像装置（PET）、単一光子断層撮影装置(SPECT)などの新しい医療機器開発や分子イメージング機器の開発に従事してこられました。大阪大学 PET 分子イメージングセンター内にも、山本誠一先生の開発された PET と磁気共鳴断層撮像装置(MRI)を組み合わせた PET/MRI 一体型装置が設置されており、多くの研究に利用されています。

本講演では、PET を中心とした分子イメージング機器の開発の歴史を紹介していただきます。また、最近、開発に成功された新型半導体光センサーであるシリコンフォトマルを用いた高分解能 PET 装置に関して発表していただきます。

略歴

昭和 56 年 3 月	名古屋大学工学部原子核工学科卒業
同年 4 月	㈱島津製作所医用技術部（PET 装置の研究開発に従事）
平成 5 年 2 月	工学博士（名古屋大学）
平成 8 年 4 月	神戸高専電気工学科助教授（分子イメージング機器の開発）
平成 13 年 4 月	同教授、現在に至る
同年 4 月	(財)先端医療振興財団ディレクター(兼務)

主 催：大阪大学大学院医学系研究科附属 PET 分子イメージングセンター

連絡先：06-6879-3764

info@pet.med.osaka-u.ac.jp

http://www.pet.med.osaka-u.ac.jp