

Introduction to PET Molecular Neuroimaging Data Analysis

2 月 25 日 (水) 17:30~18:30

臨床研究棟 5 階セミナー室

元コロンビア大学放射線科教授

市瀬 正則 先生

PET 分子イメージング、特に脳領域の PET イメージングにおいては、ドーパミン・セロトニンといった様々な受容体をターゲットとしたリガンドが開発され、小動物からヒトまで幅広く用いられています。また最近では、アミロイド β やタウ蛋白をターゲットとした認知症イメージングが注目を集めています。PET 画像を定量的に解析することで、リガンドの正確な結合率や薬剤の最適な投与量を求めることができ、定量画像解析は核医学の大変重要な領域です。

本セミナーでは、脳 PET 分子イメージングを中心とした画像データ解析について市瀬先生に幅広くご紹介頂きます。

略歴

1979 年	カナダトロント大学 医学部卒業
1984 年	トロント大学 医学部放射線科専門医課程終了
1986 年	アメリカハーバード大学 核医学専門医課程終了
1986-2000 年	トロント大学 医学部放射線科 Associate Professor (1996-2000 年 Chief of Nuclear Medicine 兼任)
2001-2004 年	NIH Molecular Imaging Branch スタッフ研究員
2005-2006 年	ハーバード大学 医学部放射線科 Associate Professor (Director of Molecular Neuroimaging Program 兼任)
2006-2014 年	アメリカコロンビア大学 医学部放射線科 Professor
2014 年-	放射線医学総合研究所 客員研究員

主 催：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/index.html>