

PET科学アカデミー2011

PET科学アカデミーは、PETを中心とした分子イメージング研究に関わる広汎な領域の先端的知識を活用できる研究者や医療技術者、企業の研究・開発者、治験計画立案者などを養成する人材育成プログラムです。理化学研究所 分子イメージング科学研究センター(CMIS)のチームに所属し、共に研究活動に日々携わりつつ、最先端の分子イメージング研究を進めている理研の講師陣による講義も受講する実践的な内容です。

<h2>≫講義テーマ</h2>	<h2>≫実地研修</h2>
<ul style="list-style-type: none"> ・新規 PET 分子プローブ ・ペプチド・抗体の PET プローブ合成 ・PET 薬物動態解析法の開発 ・PET 分子イメージングによる動物実験 ・自動合成装置 ・再生医療への分子イメージングの応用 ・細胞機能イメージング ・臨床試験における分子イメージングの有効活用 ・PET 以外の分子イメージング技術 	<ul style="list-style-type: none"> ・PET 分子プローブ合成 ・PET での計測法 ・新規 PET 薬物動態解析法の開発 ・PET 画像解析法 ・PET 動物実験 ・MRI を用いたイメージング ・新技術 GREI による複数分子イメージング ・光イメージング

受講者の声



- PETによるバイオマーカーのイメージングは非侵襲的かつ定量的にこれを検証することが可能ということが分かった。
- 製薬企業にとって革新的な技術となるPETを研究の最前線でこれからさらに実践で学んでいくことができ、幸せに思った。
- PET科学アカデミーでさらに技術やノウハウを吸収し、それを会社での研究開発の場で戦略・戦術として活用し、道を築いていきたい。

**主 催：独立行政法人理化学研究所
分子イメージング科学研究センター**

所在地：神戸市中央区港島南町 6-7-3 Tel:078-304-7111
お問合せ：pet-academy@riken.jp