

# 2013 PET Pharmacokinetics Course

## (2013 PET PK コース)

日時 5月17日 09:00 ~ 5月19日 12:00 (2日半)

場所 Ruijin Hospital、上海市 (中国)

[http://www2.kenes.com/brain2013/scientific/Pages/PET\\_Pharmacokinetics\\_Course.aspx](http://www2.kenes.com/brain2013/scientific/Pages/PET_Pharmacokinetics_Course.aspx)

### コースの概要

Brain/BrainPET 2013 の直前に開催されます。PET 解析の初心者から熟練者まで、前臨床 PET や臨床 PET の解析に携わる研究者・学生が PET 動態解析の原理と応用を短期間にマスターできるように、2日半の講義と演習を行います。

### コースの方式

この分野トップの講師とインストラクターによる2日半の講義と演習が組まれています。

### コースのトピックス

- ◆ PET 薬理動態モデルの基礎 (数学、物理、薬理)
- ◆ PET データ、画像解析、入力関数、時間放射能曲線
- ◆ パラメータ推定法
- ◆ コンパートメントモデル
- ◆ 参照領域法
- ◆ モデルの簡略化とモデルの選択
- ◆ 組織移行と血流
- ◆ FDG と糖代謝率
- ◆ インビボ/インビトロ結合
- ◆ レセプター動態
- ◆ インビボ薬理動態
- ◆ 応用 (アミロイドイメージング、ドーパミン受容体イメージング)

### コース受講対象者・定員

- ◆ PET に携わる臨床医、研究者、学生
- ◆ 大学、研究所、民間会社
- ◆ 先着 50名

## 講師

- ◆ 飯田秀博 (国循、日本)
- ◆ Carson RE (Yale, USA)
- ◆ Cunningham V (Aberdeen, UK)
- ◆ Gunn RN (London, UK)
- ◆ Innis R (NIH, USA)
- ◆ Knudsen GM (Copenhagen, Denmark)
- ◆ Koeppe RA (Ann Arbor, USA)
- ◆ Lammertsma AA (Amsterdam, The Netherland)
- ◆ Price J (Pittsburgh, USA)

## インストラクター

- ◆ Guo Q (London, UK)
- ◆ 渡部浩司 (阪大、日本)

## 受講登録料

\$ 750 (会社関係者)、\$ 500 (大学、研究所関係者)、宿泊費別途

[http://www2.kenes.com/brain2013/scientific/Pages/PET\\_Pharmacokinetics\\_Course.aspx](http://www2.kenes.com/brain2013/scientific/Pages/PET_Pharmacokinetics_Course.aspx)

## お問い合わせ

菅野巖 (放医研) [kanno@nirs.go.jp](mailto:kanno@nirs.go.jp) Tel: 043-206-4716