

(参考資料)

## IAEA-CC Molecular Imaging: Training Courses の開催について

1. 開催期間：平成24年4月17日（火）～26日（木）
2. 開催場所：放医研分子イメージング棟1階 セミナー室
3. 主催・協力：放射線医学総合研究所（主催）、国際原子力機関（協力）
4. 開催の目的

IAEA協働センターである放医研は、IAEAにおける「疾患診断及び制御における臨床PET/CT、分子イメージングならびにマルチモダリティ的アプローチ※」プロジェクトの基に、IAEA加盟国を対象としたトレーニングコースを開催し、PETを用いた臨床ならびに基礎研究に関する技術向上の支援を行う。

※マルチモダリティ的アプローチ

PET、CT、MRIなど、異なる特性を持つ機器を組み合わせることによってそれぞれの特性を補い合い、感度や空間分解能、定量性を向上させる手法。

5. 参加予定者
  - ・ アジア・太平洋地域のIAEA加盟国から推薦を受けIAEAが承認をした研究者10名（中国1名、インド2名、マレーシア1名、フィリピン2名、タイ2名、ベトナム2名）
  - ・ IAEAの推薦で派遣される専門家3名（IAEA, アメリカ、韓国、各1名）

## 6. 主なスケジュール

4月17日（火）

午前

開講式（10:00-10:30）（この開講式と、最終日の閉講式のみ撮影できます）

研修前テスト

午後

教育訓練（RI施設に入るための説明、現場教育）

4月18日（水）～4月20日（金）

IAEAの推薦を受けた核医学の専門家3名によるPET分子イメージングの概論などの講義、放医研講師による脳機能イメージング・腫瘍イメージングの講義、施設見学

4月23日（月）～26日（木）午前 2コースに分かれて講義と実習

放射化学コース：FDG、[11C]PET分子プローブの合成に関する講義と実習など

医学物理コース：核医学に関する基礎物理の講義、データ解析の演習など

26日（木）午後

動物PETイメージング実習

総合討論

研修後テスト

閉講式（16:00-16:30）（撮影可。進行状況により開始時間の変更があります。）