

次世代PET研究会(公開)

『今後期待されるPET装置の研究開発』

平成20年1月21日(月) 10:00 - 18:00

於 放射線医学総合研究所 重粒子推進棟 2階 大会議室

- 10:00 **開会挨拶** 菅野巖 分子イメージング研究センター長
- 10:05 **第一部 放医研・イメージング物理研究チームの成果報告**
村山秀雄、山谷泰賀、吉田英治、稲玉直子、錦戸文彦、澁谷恵悟、ラム・チフグ、小林哲哉、長谷川智之
- 13:00 **第二部 要素技術**
人見啓太朗(東北工大) 「PET用検出器の開発」
薄善行(古河機械) 「Pr:LuAGシンチレータ結晶と応用」
片岡淳(東工大) 「APD-PETへ向けた開発の現状」
高橋浩之(東大) 「信号処理用ASIC回路」
山本誠一(神戸高専) 「PET 装置研究の進捗」
- 14:50 **第三部 装置・画像再構成**
上野雄一郎(日立製作所) 「半導体PET装置の開発」
渡辺光男(浜松ホトニクス) 「TOF-PET 装置の開発」
大井淳一(島津製作所) 「マンモ用PET装置の開発」
羽石秀昭(千葉大) 「画像処理と体動補正」
工藤博幸(筑波大) 「画像再構成法の新たな展開」
- 16:40 **第四部 PETの定量性**
和田康弘(理研) 「動物PET画像の定量性」
志田原美保(放医研) 「PET動態解析画像の画質改善に関して」
高野晴成(放医研) 「PETによる精神神経疾患の研究」
- 17:40 **第五部 討論会「今後期待されるPET装置の研究開発」**
司会：村山秀雄、山谷泰賀(放医研)
- 17:55 **閉会挨拶** 菅野巖 分子イメージング研究センター長
- 18:00—19:30 **懇親会** 於 地下1階 セミナー室(会費2000円予定)



主催 独)放射線医学総合研究所
分子イメージング研究センター

事務局 同センター内 村山秀雄
E-mail: jPET@nirs.go.jp
FAX: 043-252-7380



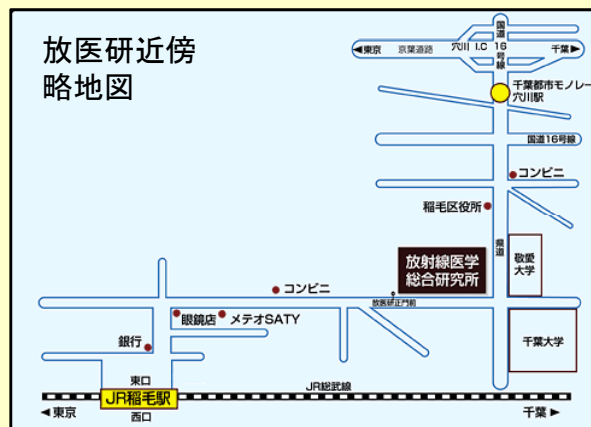
参加者数把握の為、事前に事務局まで御一報下さい。
参加費は無料、懇親会費は2000円の予定(学生半額)。



<研究会風景>

昨年度参加者120名
(うち所外より95名)

放医研近傍 略地図



<交通案内>

JR総武線稲毛駅(快速
停車)東口より。徒歩10
分、もしくは、山王町行
バスで放医研正門前下
車(100円区間)。