

次世代PET研究会

PET装置開発研究の次の一歩

日時： 平成19年1月22日（月）10:00～17:40

場所： 放射線医学総合研究所 重粒子治療推進棟2階 大会議室

主催： 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： 放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 村山秀雄

E-mail: jpet@nirs.go.jp TEL: 043-206-3187

参加費： なし（参加者数を把握するため、参加を希望する方は
できましたらあらかじめ事務局までご連絡下さい。）

テーマ

- PET試作機 jPET[®]-D4 の概要と進捗状況の紹介
- PET研究への夢と期待、PET装置開発への要望
- 分子イメージング研究におけるPET装置開発の役割

予定スケジュール

10:00 米倉義晴 理事長 挨拶

10:10 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、澁谷憲悟、
ラム・チフグ、長谷川智之

13:15 第二部 PET装置開発の展望

(シーズ編)

石橋浩之（日立化成）	「シンチレータから見た PET の世界地図」
片岡淳（東工大）	「APD（アバランシェ PD）の現状と今後の動向」
高橋浩之（東大）	「PET 用検出器信号処理用 ASIC」
大井淳一（島津製作所）	「マンモ用 PET 装置の開発」
上野雄一郎（日立製作所）	「半導体 PET 装置の開発」
山下貴司（浜松ホトニクス）	「PET 装置開発の動向」
山本誠一（神戸高専）	「PET 装置開発の醍醐味」

(ニーズ編)

伊藤浩（放医研）	「脳機能イメージングの定量性と装置」
谷本克之（放医研）	「放射線技師から見た装置への期待」
和田康弘（理研）	「小動物 PET 装置の現状と課題」
長谷川純崇（放医研）	「小動物イメージング装置への要望」
島田義也（放医研）	「小動物 PET 装置に期待するもの」

16:50 第三部 パネルディスカッション「PET装置開発研究の次の一歩」

座長： 棚田修二（放医研）

パネラー： 木村裕一（都老人研）、和田康弘、伊藤浩、村山秀雄

17:30 菅野巖 分子イメージング研究センター長 挨拶

(17:45-19:30 懇親会 重粒子推進棟地下1階：セミナー室 会費 2000円予定)