

8月20日(金)

13:30～15:00 会場 第2会場 フェニックスA (4F)  
ユーザーズミーティング  
シーメンス・ジャパン(株)

15:30～15:40 会場 第1会場 フェニックスBCD (4F)  
開会宣言  
大会長 金澤 右 (岡山大学)

15:40～18:00 会場 第1会場 フェニックスBCD (4F)  
メーカーワークインプログレス  
座長 山口慶一郎 (仙台厚生病院)

【企画コーナー】

「トラブル相談…事前アンケート結果を基に」

- 1、「症例データベースと類似画像検索技術の融合により診断支援システムの実用化」  
～肺がんCT症例を用いたプロトタイプシステムの紹介～  
久永 隆治 (富士フィルム株式会社R&D統括本部メディカルシステム開発センター  
IT開発グループ)
- 2、「ディスプレイ製品を用いた多目的自動合成装置」  
水川 陽介 (JFEエンジニアリング株式会社)
- 3、「PET関連装置の開発状況」  
上野 悟史 (住友重機械工業株式会社 量子機器事業部)
- 4、「弊社PET/CTの最新情報」  
川野 晶彦 (GEヘルスケア・ジャパン MI Sales & Marketing 部)
- 5、「SIEMENS PET・CT最新情報 ～新しい読影環境 syngo.viaについて～」  
小田川哲郎 (シーメンス・ジャパン(株) ヘルスケア事業本部 分子イメージング)
- 6、「PHILIPS社製核医学装置の最新情報」  
新山 大樹 (株)フィリップスエレクトロニクス・ジャパンCS&Operations本部  
サービスデリバリー IS アプリケーション NM)
- 7、「Eminenceの定量性向上に関する各種改善策」  
田中 和巳 (株式会社 島津製作所 医用機器事業部技術部 MEシステムユニット  
PET・CTグループ)

【パネルディスカッション】TOFは使えるか？

「TOFと現在の画像の違い」

「日本でTOFは有効か？」

「TOFの今後」

15:40 ~ 18:00 会場 第2会場 フェニックスA (4F)  
スペシャルシンポジウム1 分子イメージング Today & Tomorrow  
座長 佐治 英郎 (京都大学)  
菅野 巖 (放射線医学総合研究所)

〔基調講演〕

藤林 靖久 (放射線医学総合研究所・(併) 福井大学)

〔動物用PET/SPECT/CT〕

間賀田泰寛 (浜松医科大学)

〔創薬と病態科学のための分子イメージング〕

尾上 浩隆 (理化学研究所)

〔複数分子同時イメージング装置の開発とイメージングプローブ創薬研究〕

榎本 秀一 (岡山大学・(併) 理化学研究所)

18:00 ~ 19:00 会場 第1会場 フェニックスBCD (4F)

イブニングセミナー1

座長 加地 充昌 (岡山画像診断センター)

協賛 GEヘルスケア・ジャパン(株)

〔分子イメージング薬の開発とDetection Claimの役割〕

藤川 慶太 (GEヘルスケア・ジャパン(株)メディカルダイアグノスティックジャパン)

〔GE製Discovery PET/CT600 Motionの使用経験〕

小口 和浩 (相澤病院 PETセンター)

18:00 ~ 19:00 会場 第2会場 フェニックスA (4F)

イブニングセミナー2

座長 畑澤 順 (大阪大学)

協賛 (株)フィリップスエレクトロニクス・ジャパン / (株)日立メディコ

〔Meaningful Innovation in Hybrid Imaging: Bringing Opposites Together〕

Matthias Egger, Ph.D. (Philips Healthcare, Sales and Marketing Director PET)

19:00 ~ 22:00 会場 第1会場 フェニックスBCD (4F)

夜の学校 臨床 臨床クイズ

座長 菅 一能 (セントヒル病院)

松野 慎介 (滝宮総合病院)

菅 一能 (セントヒル病院)

仲松 暁 / 三好 秀直 (鳥取大学)

谷口 敏孝 (岡山旭東病院)

井上 武 (四国がんセンター)

菅原 敬文 (四国がんセンター)

石橋 愛 (倉敷中央病院)

松野 慎介 (滝宮総合病院)

19:00～22:00 会場 第2会場 フェニックスA (4F)

夜の学校 化学/物理/撮像技術

PET薬剤の今を考える－比放射能との戦い－

座長 高橋 和弘 (理化学研究所)

「[成熟薬剤]の問題点」

千田 道雄 (先端医療センター)

「<sup>11</sup>Cの比放射能にまつわる昔話」

高橋 和弘 (理化学研究所)

「比放射能とは・・・」

岩田 錬 (東北大学 CYRIC)

「比放射能向上の取組 －PET化学ワークショップから－」

石渡 喜一 (健康長寿センター)

「比放射能向上の取組 －阪大では－」

金井 泰和 (大阪大学)

「比放射能向上の取組 －西陣病院では－」

中西 裕智 (西陣病院)

「PETカメラから見た比放射能 －臨床データや解析結果に与える影響－」

坂田 宗之 (健康長寿センター)

「PETカメラから見た比放射能 －小動物の場合－」

和田 康弘 (理化学研究所)

19:00～22:00 会場 パール (3F)

夜の学校 看護

座長 澤田 房子 (武田病院画像診断センター)

山本久美子 (近畿大学高度先端医療センター)

【一般演題】

「PET検査時のセデーション 閉所恐怖症対策の試み」

若狭 真樹 (公立松任石川中央病院 PETセンター)

「当院における被曝低減対策への取り組み」

立花 陽子 (九州大学病院)

「FDG自動投与器使用演習を含めた、看護師・放射線技師合同被曝勉強会の効果」

嶋田 玲子 (東京大学医学部附属病院 22世紀医療センター)

「PET検査における看護師の被ばく低減に向けた取り組み」

鶴井 徳子 (中電病院 PET・検診センター)

「PET/CT被検者の看護の標準化看護の向上と被曝低減の両立を目指して」

井上真佐子 (四谷メディカルキューブ)

【企画演題】

「放射性薬剤自動投与器について」

遠藤 晴子 (千葉療護センター)

「FDG投与時における私たちの工夫 －快適な検査と自分たちを守るために－」

福内 由美 (セントラルCIクリニック)

【企画セッション】

「FDG投与器についてのトラブル～企業への要望・質問を中心に～」

8月21日(土)

6:45～8:20 会場 第2会場 フェニックスA (4F)  
施設代表者会議 / PET分科会総会

8:30～10:30 会場 第1会場 フェニックスBCD (4F)  
臨床PET推進会議全体会議2010 —活動報告と最近の話題から—

「臨床PET推進会議のあゆみ—合成装置の薬事承認など」

鳥塚 莞爾 (体質研究会)

「日本核医学会PET核医学委員会から」

宍戸 文男 (福島県立医大)

「診療報酬改定を巡って」

伊藤 健吾 (国立長寿医療センター)

「成熟薬剤」の今後と分子イメージング戦略会議

井上登美夫 (横浜市立大学)

「臨床PET推進会議のこれから」

千田 道雄 (先端医療センター)

8:30～10:00 会場 第2会場 フェニックスA (4F)  
技術系シンポジウム1 がん撮像法標準化WGのガイドライン解説  
座長 福喜多博義 (国立国際医療センター国府台病院)

「撮像法ガイドラインの意義と説明」

千田 道雄 (先端医療センター)

「撮像法ガイドラインの試験方法と評価法」

西田 広之 (先端医療センター)

「撮像法ガイドラインの使用経験 (ファントム編)」

谷崎 靖夫 (浜松医療センター)

「撮像法ガイドラインの使用経験 (臨床編)」

越智 伸司 (セントラルCIクリニック)

10:30～12:00 会場 第1会場 フェニックスBCD (4F)  
臨床シンポジウム1 FDG-PET Today and Tomorrow  
※PET核医学認定医更新における臨床編の単位が認められるシンポジウムです  
座長 絹谷 清剛 (金沢大学)

「FDG-PETの臨床」

大塚 秀樹 (徳島大学)

「Gamut of FDG-PETについて」

御前 隆 (天理よろづ相談所病院RIセンター)

「放射線治療計画におけるPETデータの活用」

細野 真 (近畿大学高度先端総合医療センター)

10:30～12:00 会場 第2会場 フェニックスA (4F)  
**技術系シンポジウム2 PET撮像技術 Today and Tomorrow**  
座長 松本 圭一 (京都医療科学大学)

「ガイドラインを活用したFDG-PETの撮像法」

大崎 洋充 (国立がんセンター がん予防・検診研究センター)

「ポストFDG腫瘍診断用トレーサ」

河嶋 秀和 (国立循環器病研究センター研究所)

「PET装置開発における最新技術と処理方法」

水田 哲郎 (株島津製作所)

12:30～13:30 会場 第1会場 フェニックスBCD (4F)  
**ランチョンセミナー1**

座長 曾根 照喜 (川崎医科大学)

協賛 日本メジフィジックス(株)

「肺がん診療の個別化と分子標的」

岡 三喜男 (川崎医科大学)

12:30～13:30 会場 第2会場 フェニックスA (4F)  
**ランチョンセミナー2**

座長 福田 寛 (東北大学)

協賛 シーメンス・ジャパン(株)

テーマ: PETこれからのパスウェイ

「Advances in PET Instrumentation」

Michael E. Casey, Ph.D. (Siemens Medical Solutions, Molecular Imaging)

「PETの将来展望 “前臨床から臨床まで包括的PET施設の経験から”」

岡 卓志 (横浜市立大学/株ベイ・バイオ・イメージング)

13:30～15:00 会場 第1会場 フェニックスBCD (4F)  
**大会長特別企画 岡山画像診断センターにみるPET/CTの地域医療連携**  
座長 金澤 右 (岡山大学)

「岡山画像診断センターの設立経緯」

金澤 右 (岡山大学)

「岡山画像診断センターの歩みと現況」

加地 充昌 (岡山画像診断センター)

「岡山画像診断センターを利用する立場より」

勝井 邦彰 (岡山大学)

13:30～15:00 会場 第2会場 フェニックスA (4F)  
**技術系シンポジウム3 放射性廃棄物に関するクリアランス制度**  
座長 清 哲朗 (岡山大学)

「放射性廃棄物に関するクリアランス制度」

上田 智一 (文部科学省科学技術・学術政策局原子力安全課放射線規制室)

「クリアランス制度導入に向けた医療機関におけるRI汚染物の扱い」

中村 吉秀 (日本アイソトープ協会)

「PET施設の現状とクリアランス制度 ー利用者立場からー」

佐々木将博 (先端医療センター)

15:00～16:30 会場 第1会場 フェニックスBCD (4F)  
**臨床シンポジウム2 認知症のPET Today and Tomorrow**  
※PET核医学認定医更新における臨床編の単位が認められるシンポジウムです  
座長 小川 敏英 (鳥取大学)

「MRI vs FDG-PET」

松田 博史 (埼玉医科大学病院)

「PiBを主体に」

石井 賢二 (健康長寿センター)

「認知症の分子イメージング」

須原 哲也 (放射線科医学総合研究所)

15:00～16:30 会場 第2会場 フェニックスA (4F)  
**スペシャルシンポジウム2 PET検診の再考 PET検診 Today and Tomorrow**  
座長 村上 康二 (慶応義塾大学)

「その有用性と限界について」

寺内 隆司 (国立がんセンター中央病院がん予防・検診研究センター)

陣之内正史 (厚地記念クリニック)

南本 亮吾 (国立国際医療研究センター)

16:30～18:00 会場 第1会場 フェニックスBCD (4F)  
**臨床シンポジウム3 心臓PET Today and Tomorrow**  
※PET核医学認定医更新における臨床編の単位が認められるシンポジウムです  
座長 望月 輝一 (愛媛大学)

「アンモニア、FDG心筋PET/CT同日法およびFDGヘパリン負荷法の実際」

宮川 正男 (愛媛県立中央病院 PET-CTセンター)

「心臓FDG-PETの基礎と臨床応用」

百瀬 満 (東京女子医科大学)

「最先端の研究」

吉永恵一郎 (北海道大学)

16:30～18:00 会場 第2会場 フェニックスA (4F)  
**技術系シンポジウム4 サイクロトロン (放射線安全)、施設管理連絡会**  
座長 佐々木将博 (先端医療センター)

「記帳・記録のてびき」

(財)原子力安全技術センター 放射線安全事業部 安全業務部 検査・確認グループ 担当者

8月22日(日)

9:00～10:30 会場 第1会場 フェニックスBCD (4F)

一般演題 (臨床系)

座長 坂本 攝 (獨協医科大学病院)  
小口 和浩 (相澤病院 PETセンター)

「F-18-FDG PET-CTから見た肺癌の好発リンパ節転移経路」

菅 一能 (セントヒル病院)

「継続的PET健診により前立腺癌と診断された3症例について」

岩瀬 幹生 (光生会病院 先端画像センター)

「A case of a primary pulmonary mucinous (colloid) adenocarcinoma with characteristic PET findings -- pulmonary ring

孫 黎 (岡山大学)

「多発性骨髄腫のFDG-PET」

吉川 邦彦 (川崎医科大学)

「PET-CTにおける撮影範囲の検討 ～下肢撮影の必要性について～」

辻村 真嗣 (中電病院)

「[5-C<sup>11</sup>-methoxy]donepezilとPETを用いたアセチルコリンエステラーゼに対するドネペジルの結合の定量解析」

平岡宏太良 (東北大学サイクロトロン・RIセンター)

9:00～10:30 会場 第2会場 フェニックスA (4F)

一般演題 (技術・看護系)

座長 桂川 正美 (鳥取市立病院)  
結城 知里 (MIクリニック)  
佐野 亜紀 (草津総合病院)

「PET検査導入4年目を迎えて ～看護師の視点から見た検査対応の考察と検討～」

遠藤 晴子 (千葉療護センター)

「治験PET検査における看護師の役割」

中田 有佳 (先端医療センター)

「看護師が取り組むPET検査前オリエンテーションの意義 ～アンケート調査からの考察～」

柳井 優子 (岡山画像診断センター)

「PET検査の適正な予約案内を目指して」(森之宮クリニック予約案内の変化について)

下里 忠光 (森之宮クリニック)

「SPECT検査とPET検査の同日撮影の基礎的検討～第2報～ -SPECT核種 (<sup>99m</sup>Tc・<sup>123</sup>I) のPET検査画像 (<sup>18</sup>F) に対する影響」

濱田 明広 (藤元早鈴病院)

「当クリニックにおけるPET/CT画像評価～「がん FDG-PET/CT撮像法ガイドライン」に沿って～」

島崎 滋 (所沢PET画像診断クリニック)

10:30～12:00 会場 第1会場 フェニックスBCD (4F)  
スペシャルレクチャー 各領域のエキスパートに学ぶFDG-PET  
※PET核医学認定医更新における臨床編の単位が認められるシンポジウムです  
座長 馬場 真吾 (九州大学)

〔頭頸部〕

岡村 光英 (大阪府済生会中津病院PETセンター)

〔胸部〕

石守 崇好 (倉敷中央病院)

〔腹部〕

中本 裕士 (京都大学)

10:30～12:00 会場 第2会場 フェニックスA (4F)  
臨床シンポジウム4 次世代分子 (腫瘍) イメージング  
座長 千田 道雄 (先端医療センター)

〔臨床に近い次世代分子 (腫瘍) イメージング:  $^{18}\text{F}$ -FLT、 $^{11}\text{C}$ -MET〕

山本 由佳 (香川大学)

〔低酸素イメージング〕

山根登茂彦 (先端医療センター)

〔分子イメージングで探るがんのすがた: その他の次世代分子イメージング〕

佐賀 恒夫 (放射線医学総合研究所)