

PET サマーセミナー2007 in 琵琶湖 プログラム概要

=====
8月23日(木)

PET サマーセミナー2007 市民講座 場所：ぱるるプラザ京都 5階会議室 A

市民講座 「女性がんはPETで診る」

総合司会：日経BP社 阪田 英也

18:30-18:40 ごあいさつ

鳥塚 莞爾(臨床PET推進会議)

18:40-19:00 PET検査をうけるために

武田病院画像診断センター 林田 孝平

19:00-19:45 「乳癌について」

児玉外科 仁尾 義則

19:45-20:00 「子宮・卵巣癌について」

京都医療センター 藤井 信吾

主催：PET サマーセミナー2007 in 琵琶湖 事務局

後援：有限責任中間法人日本核医学会, PET 画像診断フォーラム, PET サマーセミナー協議会

=====
8月24日(金)

12:00～ 【3F 瑠璃入り口】 **受付開始**

12:50-13:00 【3F 瑠璃】 **大会長開会宣言** 林田 孝平(武田病院)

13:00-15:00 【3F 瑠璃】 **プレセミナー “やさしい放射薬品学入門”**

オーガナイザー：旗野 健太郎(長寿研), 三宅義徳(国立循環器病センター)

- 1) はじめに 旗野 健太郎(長寿研)
- 2) PET 薬剤供給の基礎 高橋 和弘(理研)
- 3) 成熟薬剤供給の実例 横山 靖司(中部療護センター)
- 4) アミロイドイメージング剤開発の実際 古本 祥三(東北大学)
- 5) PET 薬剤合成装置の現状 福村 利光(放医研)
- 6) 総合討論

20:00-22:00

【5F 琵琶湖】 夜の学校

A 教室

オーガナイザー：佐々木 将博（先端医療セノマイクロン） 高橋 和弘（理研）

「当院における PET-CT 被験者への看護の統一化 ～被ばくの低減を踏まえた被験者ニーズに対する看護のマニュアル化を目指す～」

横山 みどり, 藤岡 知子（四谷メディカルキューブ）

「PET 検査における看護師のローテーション体制について ～関連スタッフへの意識調査～」

辰巳 早百合（大阪府済生会中津病院 PET センター）

「PET 健診受診者の追跡調査とその実態 ～2006 年度～」

目崎 行雄, 伊藤 哲, 山根 登茂彦, 吉田 ひとみ

（大雄会第一病院健診センター）

「血糖値やインスリン値が画像に及ぼす影響について」

中村 早美（西台クリニック画像診断センター）

「当クリニックにおける検査説明の重要性」

小島 能千子（森之宮クリニック）

「“しっかり”問診できていれば、びっくりしなかった症例」

宮内 勉（とやま医療健康センター富山 PET 画像診断センター）

B 教室

「Na¹⁸F 合成装置とサイクロトロンからの不純物の基礎的検討」

望月 芳和, 渡邊 博子, 新井 健次, 宇野 公一

（西台クリニック画像診断センター）

「PET 健診受診者確保のために必要な要件についての考察」

石田 二郎, 田村 克巳, 坂田 郁子, 阿部 良行, 町田 喜久雄

（所沢 PET 画像診断クリニック）

「PET 検査予約業務の改善について ～開設 1 年目で行った内容～」

下里 忠光（森之宮クリニック）

「目指せ！返戻・減点ゼロ！」

前田 裕見子（森之宮クリニック）

「日赤熊本健康管理センター ～PET-CT 健診の現状～」

中島 佳子（日本赤十字社熊本健康管理センター）

「安全検査の提供と被曝低減についての取り組み」

湯浅 由美子（日本赤十字社熊本健康管理センター）

22:00-

【5F 琵琶湖・長等】 二次会（オールナイト）

8月25日(土)

7:00- 【2F ザ・ガーデン】 朝食

7:15-8:45 【2F ローズ】 PET サマーセミナー協議会施設代表会議・
(7:00 開場) PET 核医学分科会 会員総会 (朝食)

PET 研究と診療

9:00-11:45 【3F 瑠璃】 PET 診療に関わる諸問題を解決しよう

オーガナイザー：陣之内 正史 (厚地記念クリニック),
塚本 江利子 (セントラルCIクリニック)

- 1) はじめに 陣之内 正史 (厚地記念クリニック)
- 2) 研修医教育 石原 圭一 (日本医科大学)
- 3) 運営面の課題
検診：高額検診の導入 山口 慶一郎, 垣田治彦 (仙台厚生病院)
臨床：DPC に関する問題点 石守 崇好 (倉敷中央病院)
- 4) PET 検診・診療の展開
心臓 PET 福地 一樹 (静岡県立総合病院)
脳 PET 林田 孝平 (武田病院)
- 5) まとめ 塚本 江利子 (セントラルCIクリニック)

9:00-11:45 【3F 瑠璃】 PET 研究の進歩：薬剤合成, PET 装置, データ解析,
動物実験

オーガナイザー：畑澤 順 (大阪大学)

- 1) ^{124}I の生成と標識 金井 泰和 (大阪大学)
- 2) 高比放射能標識 張 明栄 (放医研)
- 3) 動物用高分解能力カメラ 畑澤 順 (大阪大学)
- 4) PET-MR 山本 誠一 (神戸高専)
- 5) 3次元 PET による脳循環代謝測定 茨木 正信 (秋田脳研)
- 6) グリア細胞のイメージング 細井 理恵 (大阪大学)
- 7) まとめ 畑澤 順 (大阪大学)

12:00-13:00 【3F グリーン】 臨床 PET 推進会議 理事会 (昼食)

12:15-13:15 【3F 瑠璃】 ランチョンセミナー (日本メジフィジックス協賛)
「肺癌治療の最前線 ~PET の情報をいかに生かすか~」

司会：玉木 長良 (北海道大学)

演者：慈恵医科大学 呼吸器外科 教授 森川 利昭

13:15-14:15 【3F 瑠璃】 SOHO PET 基調講演 ~生き残るための戦略~

- 1) 阪田 英也 (日経 BP 社)
- 2) 奥 真也 (東京大学)
- 3) 佐々木 将博 (先端医療セノマイクロン)

SOHO PET 徹底討論

14:30-16:30 【3F 瑠璃】 現場の医師や看護師と事務職のためのセミナー

オーガナイザー：宇野 公一 (西台クリニック画像診断センター)

- 1) 患者に対する問診 (依頼書確認事項) 糖尿病など合併症への対応、がん治療中や投薬中患者の注意事項

福地 一樹 (静岡県立総合病院)

- 2) FDG-PET 検査における看護と放射線防護。PET がん検診受診者への対応。

川端 由美子 (西台クリニック画像診断センター)

- 3) FDG 以外や研究目的の PET 検査における看護。研究被験者への対応。

鈴木 美帆 (先端医療センター),

追加発言：辰巳 早百合 (PET・核医学看護研究会 / 済生会中津病院)

- 4) 依頼医師への広報、予約受付のノウハウと留意点

吉田 誠 (森之宮クリニック)

- 5) デリバリー施設特有の運営上の問題とノウハウ

石守 崇好 (倉敷中央病院)

14:30-16:30 【3F 瑠璃】 技師と PET 装置に興味のある人のためのセミナー

「PET 撮像の標準化に向けて~どうすれば良い画像が得られるか~」

オーガナイザー：福喜多 博儀 (国立精神神経センター・国府台病院)

- 1) 全国 PET 施設のアンケート調査から 大崎 洋充 (国立がんセンター)
- 2) 撮像の工夫で画質がこれだけ変わる 松本 圭一 (京都医療科学大学)
- 3) 装置の保守点検から得られた画質改善策について

鈴木 一史 (獨協医科大学)

17:00-18:00 ミシガンクルージング

18:30-20:00 【3F 瑠璃】 琵琶湖ホテルでの懇親会

20:00 ~ 【5F 琵琶湖・長等】 二次会

8月26日(日)

7:00- 【2F ザ・ガーデン】 **朝食**

7:00-8:30 【3F グリーン】 **PET 核医学分科会 執行委員会(朝食)**

8:30-9:30 【3F 瑠璃】 **臨床PET 推進会議 全体会議**

・ **PET 検査の保険適用に係る活動の報告**

- 1) FDG-PET による腫瘍診断 鳥塚 莞爾(財団法人 体質研究会)
- 2) アルツハイマー型認知症と非アルツハイマー型認知症(レビー小体型認知症, 前頭側頭型認知症)の鑑別診断
伊藤 健吾(国立長寿医療センター)
- 3) ^{13}N アンモニアによる虚血性心疾患の診断 玉木 長良(北海道大学)

・ **「PET がん検診分科会」報告**

宇野 公一(西台クリニック画像診断センター)

9:30-10:00 【3F 瑠璃】

**緊急報告 「早期探索臨床試験(マイクロドーズ臨床試験)の
導入による創薬プロセスの革新」**

矢野 恒夫(理化学研究所 分子イメージング研究プログラム)

10:00-12:00 【3F 瑠璃】 **一般演題**

オーガナイザー: 坂本 攝(神戸大学), 石井 一成(姫路循環器病センター)

「PET/CT 装置による ^{15}O 標識ガスを用いた脳検査に関する検討」

清水 敬二, 松本 圭一, 久保 和広, 西尾 知之, 井狩 彌彦, 川上 泰史,

尾見 康夫, 工藤 正幸, 千田 道雄

(先端医療センター 分子イメージング研究グループ, 京都医療科学大学 医療科学部 放射線技術学科, GE 横河メディカルシステム)

「PET 総合検診における認知症検診追加検査の有用性 ~当院における初期経験から~」

藤田 晴吾, 上村 清央, 梅村 好郎, 藤元 登四郎

(藤元早鈴病院 放射線科)

「FMT-PET を使用したパーキンソン病の画像診断」

佐藤 俊彦, 大西 理文, 永嶋 聖治, 浅利 さやか, 村松 慎一, 藤本 健一,

中野今治, 泉田 龍男, 村田 寿

(宇都宮セントラルクリニック, 自治医科大学 神経内科部門, 株式会社日立)

製作所 高度医療支援事業推進本部)

「FMT 薬剤の合成と臨床使用に向けた安全確認」

泉田 龍男, 村田 寿, 佐藤 俊彦, 永嶋聖治, 阿久津 源太, 村松 慎一,
中野 今治, 水川 陽介

(株式会社日立製作所, 宇都宮セントラルクリニック, 自治医科大学 神経内
科部門, JFE 環境ソリューションズ株式会社)

「PET 脳腫瘍イメージングにおける ^{11}C メチオニンと ^{11}C コリンの比較」

成相 直, 石渡 喜一, 稲次 基希, 石井 賢二

(東京医科歯科大学 脳神経外科, 東京都老人研究所ポジトロン医学研究施
設)

「真の容積を示す SUV 表示範囲の検証 ~容積ファントムを用いて~」

橋口 元(森之宮クリニック)

「全身 FDG-PET 検査における SUV による正常アトラスの作成」

小林 龍徳, 河合 一尚, 代田 優美, 原 武史, 周向 栄, 藤田 広志,
伊藤 哲, 片淵 哲朗

(岐阜大学, 大雄会病院 放射線科, 岐阜医療科学大学)

「SPECT 検査と PET 検査の同日撮影 の基礎的検討 ~ $^{99\text{m}}\text{Tc}$ の ^{18}F に対する
影響~」

濱田 明広, 中野 豊, 藤田 晴吾, 亀田 登, 上村 清央, 松本 哲郎,
梅村 好郎, 藤元 登四郎

(藤元早鈴病院 放射線科)

「最新 PET/CT 装置の臨床条件下における画質評価」

中村 明弘(浜松 PET 検診センター)

「頭蓋底悪性腫瘍の定位放射線治療計画における FDG-PET の有用性」

森 美雅(名古屋共立病院, 名古屋放射線外科センター)

12:00-

【3F 瑠璃】 **次期大会長挨拶** 山口 慶一郎(仙台厚生病院)
大会長閉会宣言 林田 孝平(武田病院)

=====

有料講座： **PET ロイヤル塾** (PET/CT 画像読影術セミナー)

*日時： 8月26日(日) 9:45-15:40

*場所： 琵琶湖ホテル 2階 「ローズ」

*オーガナイザー： 細野 眞

*プログラム

| | | |
|-------------|-----------------|-------------------|
| 9:45-9:50 | 挨拶 | 鳥塚 莞爾 (臨床PET推進会議) |
| 9:50-12:20 | PET/CT 画像読影術(1) | 巽 光朗 (大阪大学) |
| 12:20-13:00 | 昼食 | |
| 13:00-15:30 | PET/CT 画像読影術(2) | 中本 裕士 (京都大学) |
| 15:30-15:40 | まとめと挨拶 | 細野 眞 (近畿大学) |

* この講座は日本核医学会から認定を受けており、3単位が認められます

* 共催：PET/CT 画像診断研究会

=====