

# プログラム

8月23日(金)

第1会場 (4F 多目的ホール)

ユーザーズミーティング1 13:30～15:00

第1会場

司会：中谷 航也 (倉敷中央病院 核医学診療部)

前田 幸人 (香川大学医学部附属病院 放射線部)

**1. 「半導体PET装置Biograph visionのファントム性能試験と使用経験」**

筒井 悠治 (九州大学病院 医療技術部放射線部門)

**2. 「PET・CT装置のFlowMotionによる全例全身スキャンの活用」**

石田 二郎 (所沢PET画像診断クリニック)

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

ワークインプログレス 15:30～17:00

第1会場(P39)

司会：佐々木 雅之 (九州大学大学院医学研究院 保健学部門 医用量子線科学分野)

**[PETの高分解能化をめざして]**

GEヘルスケア・ジャパン株式会社

シーメンスヘルスケア株式会社

株式会社フィリップス・ジャパン

キヤノンメディカルシステムズ株式会社

チャートウェルヘルスケア株式会社

イブニングセミナー1 18:00～19:00

第1会場

座長：櫻井 実 (日本医科大学検診医療センター)

**[最新PET導入・更新におけるキーポイント]**

**1. 「最新PET導入へ・更新に必要なインフラ構築」**

池田 龍二 (熊本大学病院)

**2. 「Digital PET運用に必要なパフォーマンスの理解」**

孫田 憲一 (北海道大学病院)

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

座長：高浪 健太郎（東北大学病院 放射線診断科）  
石井 士朗（福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座）

[症例検討会]

出題者

1. 末永 博紀（福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座）
2. 石橋 愛（鳥取大学医学部 病態解析医学講座 画像診断治療学分野）
3. 中谷 航也（倉敷中央病院 放射線診断科）
4. 三田村 克哉（香川大学医学部 放射線医学講座）

解答者

1. 石山 光富（がん研究会有明病院 画像診断部）
2. 廣正 智（金沢大学付属病院 核医学診療科）
3. 齊藤 美穂子（東北大学大学院医学研究科 放射線診断学分野）
4. 平田 健司（北海道大学 核医学診療科）

総合討論

第2会場（3F 企画展示室）

ユーズミーティング2 13:30～15:00

第2会場

世話人：陣之内 正史（厚地記念クリニック・PET 画像診断センター）

[セッション1:技術編]

司会：小島 明洋（名古屋放射線診断クリニック）

1. 「呼吸同期PETどう使う？ 臨床応用とピットホール」  
花岡 宏平（近畿大学高度先端総合医療センター）
2. 「呼吸同期PET最新技術紹介 Advanced MotionFreeについて」  
宮地 貴之（GE ヘルスケア・ジャパン株式会社）

[セッション2:臨床編]

司会：塚本 江利子（セントラルCIクリニック）

1. 「危うく間違えそうだったり、実際間違えた頭頸部PET」  
井上 武（愛媛県立中央病院）

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

イブニングセミナー2 18:00～19:00

第2会場

座長：寺内 隆司（がん研有明病院 画像診断センター 核医学部）

[FIND YOUR NEXT DISCOVERY～Advanced MotionFreeがもたらすDiscovery～]

1. 「デバイスレス呼吸同期AM(Advanced MotionFree)使用経験 技師の立場から」  
南 哲也（厚地記念クリニック PET画像診断センター）
2. 「Discovery MIの進歩～デバイスレス呼吸同期AM(Advanced MotionFree)の有用性～」  
陣之内 正史（厚地記念クリニック PET画像診断センター）

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

座長：赤松 剛（量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 先進核医学基盤研究部）  
三輪 建太（国際医療福祉大学 保健医療学部 放射線・情報科学科）

[明日から使える！PET画像の定量的指標 ～理論から実践まで～]

1. 「がんPETにおける定量的指標」  
筒井 悠治（九州大学病院 医療技術部 放射線部門）
2. 「集積不均一評価のための定量的指標」  
三輪 建太（国際医療福祉大学 保健医療学部 放射線・情報科学科）
3. 「脳PETの定量的指標」  
赤松 剛（量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 先進核医学基盤研究部）
4. 「心臓PETにおける定量的指標」  
安藤 彰（北海道大野記念病院 画像診断部）

第3会場 (4F 401会議室)

[PET-CT最新情報]

1. 「Celesteionの新たなPET技術」
2. 「トレンドを先取る新たなCT画像再構成技術～Deep Learning Reconstruction“ AiCE”～」

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

座長：玉木 長良（京都府立医科大学 放射線医学教室）

「国際比較から考えるPETの課題と展望」

南本 亮吾（国立国際医療研究センター病院 放射線核医学科）

共催：住友重機械工業株式会社

座長：古本 祥三（東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター 核薬学研究部）  
西嶋 剣一（福島県立医科大学 先端臨床研究センター）

[非常時の対応 ～PET薬剤の安定供給を目指して～]

1. 「PET薬剤製造時の異常、逸脱の対応について」  
脇 厚生（量子科学技術研究開発機構 量子医学・医療部門 信頼性保証・監査室）
2. 「住重の緊急対応体制」  
齊藤 勝彦（住友重機械工業株式会社）
3. 「自然災害等発生時の製造現場における緊急対応」  
長沼 陽二（環境衛生薬品株式会社）
4. 「当院における大阪北部地震の被害と復旧まで ～自己シールド型サイクロトロンを中心に～」  
古屋敷 守（MIクリニック）
5. 総合討論

## 第4会場 (5F 研修室)

イブニングセミナー4 18:00～19:00

第4会場

座長：外山 宏 (藤田医科大学)

### [PETへの熱き想い ～どんなに時代が変わろうが、なすべこことはなす～]

#### 「UIH 社製半導体検出器PET/CT ClariTom uMI 780 の初期使用経験」

##### 1.技術編

新田 和樹 (総合南東北病院・診療放射線科)

##### 2.臨床編

鷺野谷 利幸 (総合南東北病院・PETセンター、南東北創薬・サイクロトロン研究センター)

共催：チャートウェルヘルスケア株式会社

Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.

夜の学校4 【看護】 19:10～21:10

第4会場(P54)

座長：小島 房子 (総合大雄会病院 看護部)

座長：福内 由美 (セントラルCIクリニック 看護部)

### [医療被ばく]

#### 1.「被ばくとどう向き合うかー東日本大震災を経験してー」

佐藤 良信 (福島県立医科大学附属病院 看護部)

#### 2.「サーベイメータで放射線が測れる理由」

福田 篤志 (福島県立医科大学 新医療系学部設置準備室)

#### 3.「サーベイメータを用いた線量測定演習」

福田 篤志、田代 雅実 (福島県立医科大学 新医療系学部設置準備室)

#### 4. ワークショップ、発表まとめ

## 第5会場 (5F 小研修室)

夜の学校5 【理工学・基礎】 19:10～21:10

第5会場(P57)

座長：茨木 正信 (秋田県立循環器・脳脊髄センター 放射線医学研究部)

座長：志田原 美保 (東北大学大学院工学研究科 量子エネルギー工学専攻)

### [PET画像解析研究の最先端もしくは最果て]

#### 1.「シミュレーションによるPET測定精度の検証」

平野 祥之 (名古屋大学医学系研究科 医用量子科学講座)

#### 2.「PET PVCの最新研究:PVCは必要か？」

松原 佳亮 (秋田県立循環器・脳脊髄センター研究所 脳血管研究センター 放射線医学研究部)

#### 3.「脳PET画像解析・動態解析の実際」

坂田 宗之 (東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム)

#### 4.「PET動態解析と創薬への応用」

関 千江 (量子科学技術研究開発機構 量子医学・医療部門放射線医学総合研究所

脳機能イメージング研究部 脳疾患トランスレーショナル研究グループ)

# プログラム

8月24日(土)

第1会場 (4F 多目的ホール)

セッション1 9:00～10:20

第1会場(P63)

座長：岡村 信行 (東北医科薬科大学 医学部 薬理学)

島田 斉 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 脳機能イメージング研究部)

## [神経機能障害をとらえる]

### 1. 「深化する脳糖代謝イメージング」

島田 斉 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 脳機能イメージング研究部)

### 2. 「酸化ストレスのPETイメージング」

井川 正道 (福井大学 医学部地域高度医療推進講座、同 高エネルギー医学研究センター)

### 3. 「アストログリオシスのPETイメージング」

原田 龍一 (東北大学大学院医学系研究科機能薬理学分野、東北大学加齢医学研究所老年医学分野)

セッション5 10:30～11:50

第1会場(P74)

座長：東 達也 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 分子イメージング診断治療研究部)

佐賀 恒夫 (京都大学大学院医学研究科 高度医用画像学講座)

## [泌尿器系腫瘍の分子イメージング]

### 1. 「Ga-68 PSMA PETによる前立腺がんのイメージング」

岡本 祥三 (帯広厚生病院 放射線科、北海道大学大学院医学研究院 放射線科学分野核医学教室)

### 2. 「<sup>18</sup>F-FSU-880 PETによる前立腺がんのイメージング」

佐賀 恒夫 (京都大学大学院医学研究科 高度医用画像学講座)

### 3. 「Zr-89 標識PSMA minibody PETによる前立腺がん等のイメージング」

簗野 健太郎 (筑波大学医学医療系 つくば画像検査センター)

ランチョンセミナー1 12:00～12:50

第1会場

座長：内山 眞幸 (東京慈恵会医科大学 放射線医学講座)

### 「乳腺外科医がPETの向こうに見ているもの」

小島 康幸 (聖マリアンナ医科大学 乳腺・内分泌外科)

共催：日本メジフィジックス株式会社

大会長講演 13:15～13:30

第1会場(P35)

座長：高橋 和弘 (福島県立医科大学)

### 「被災地の今」－福島県浪江町視察－

伊藤 浩 (福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座)

特別講演 13:30～14:20

第1会場(P36)

座長：伊藤 浩 (福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座)

### 「福島県浪江町復興の歩み」

菅野 孝明 (一般社団法人まちづくりなみえ)

## 第2会場 (3F 企画展示室)

セッション2 9:00～10:20

第2会場(P66)

座長：神谷 貴史 (大阪大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門)  
我妻 慧 (東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム)

### [Next FDG-PETへのアプローチ]

1. 「心臓領域におけるPET撮像技術」  
須田 匡也 (日本医科大学付属病院 放射線科)
2. 「Next FDGトレーサーを使用した脳腫瘍PETにおける技術的アプローチ」  
前田 幸人 (香川大学医学部附属病院 放射線部)
3. 「アミロイド・タウPETにおける撮像技術」  
我妻 慧 (東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム)

セッション6 10:30～11:50

第2会場(P77)

座長：木村 裕一 (近畿大学生物理工学部 生命情報工学科)  
渡部 浩司 (東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター 放射線管理研究部)

### [日本核医学会核医学理工分科会特別セッション]

1. 「Lassen plotを用いたヒトにおける特異・非特異結合比の測定」  
藤田 昌宏 (兵庫医科大学 放射線医療センター 核医学・PET 診療部)
2. 「PET創薬のための数理モデル構築の試み」  
志田原 美保 (東北大学大学院工学研究科 量子エネルギー工学専攻)
3. 「未来PET装置について考える」  
山谷 泰賀 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 先進核医学基盤研究部 イメージング物理研究グループ)

ランチョンセミナー2 12:00～12:50

第2会場

座長：村上 康二 (順天堂大学大学院 医学系研究科 放射線医学教室)

「PET全身撮像における頭部撮像の有用性」  
百瀬 敏光 (国際医療福祉大学 医学部 放射線医学)

共催：富士フイルム富山化学株式会社

## 第3会場 (4F 401会議室)

セッション3 9:00～10:20

第3会場(P69)

座長：佐藤 良信 (福島県立医科大学付属病院 看護部)  
薬師寺 優子 (近畿大学病院 看護部)

### [次世代を担うPET看護師を育てる]

1. 「令和におけるPET看護師とは」  
清水 敬二 (神戸市立医療センター中央市民病院 放射線技術部)
2. 「PET検査への看護師の関わり方:施設による違いと、あるべき姿とは？」  
野上 宗伸 (神戸大学医学部附属病院 放射線部)
3. 総合討論

座長：千田 道雄（神戸市立中央市民病院 分子イメージング研究部）

細野 眞（近畿大学医学部 放射線医学教室・高度先端総合医療センター）

## [デリバリーFDG-PETの課題]

## 1. 「デリバリーPET施設の特徴と一般的課題 ～サイクロトロン施設とどう違う？～」

坂本 攝（兵庫県立がんセンター 放射線診断科）

## 2. 「デリバリーFDG-PET の新しい流れ:フルデオキシグルコース(18F)静注「FRI」の使用経験と有用性」

河田 修治（関西労災病院 核医学診断科）

## 3. 「デリバリーFDG-PETの課題 –FDGスキャン(注)ユーザーの立場から–」

村上 康二（順天堂大学大学院 医学研究科 放射線診断学）

座長：馬場 眞吾（九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野 核医学グループ）

## 1. 「全身動態撮影法を利用した新しいFDG-PETイメージング」

玉木 長良（京都府立医科大学大学院 放射線診断治療学講座）

## 2. 「半導体検出器搭載PET-CT診断 –Biograph Visionの使用経験」

木下 富美子（秋田県立病院機構 秋田県立循環器・脳脊髄センター 放射線科）

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

## 第4会場（5F 研修室）

座長：高橋 和弘（福島県立医科大学 先端臨床研究センター）

本城 和義（日本医科大学 健診医療センター）

## [核医学認定薬剤師を考える]

## 1. 「当施設における核医学関連業務と認定薬剤師制度の関わり」

本城 和義（日本医科大学 健診医療センター）

## 2. 「核医学認定薬剤師制度と他の認定薬剤師制度の比較」

中山 晴雄（日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット ソリューションビジネス本部 運用サービス部）

## 3. 「核医学認定を受けた病院薬剤師の責務を考える」

山口 通広（慶應義塾大学病院 薬剤部）

## 4. 「一般病院における核医学認定薬剤師の業務と今後望むこと」

小澤 礼奈（武蔵村山病院 薬剤科）

## 5. 総合討論

座長：趙 松吉（福島県立医科大学 先端臨床研究センター）

久下 裕司（北海道大学 アイソトープ総合センター）

## [動物PETを活用するイメージング基礎研究]

## 1. 「小動物PET活用によるPETトレーサー開発研究」

古本 祥三（東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター 核薬学研究部）

## 2. 「脳ミトコンドリア機能計測用PETプローブの開発」

塚田 秀夫（浜松ホトニクス株式会社 中央研究所）

## 3. 「がん特異的LAT1をターゲットにしたtheranosticsを目指して」

渡部 直史（大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座 核医学）

座長：佐々木 雅之（九州大学大学院 医学研究院 保健学部部門 医用量子線科学分野）

**[がん診断の治療におけるLarge Bore PET-CTの活用]**

**1. 「新しいノイズ低減法CaLMの使用経験～ガウシアンフィルタとの比較検討～」**

小野 剛史（四国がんセンター 放射線科）

**2. 「放射線治療計画におけるLarge BorePET/CTの活用～PET/CTシミュレーターを用いた放射線治療計画～」**

戸田 一真（東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 腫瘍放射線知放射線治療学分野）

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

プログラム

8月25日(日)

第1会場（4F 多目的ホール）

セッション9 9:00～10:20

第1会場(P86)

座長：下瀬川 恵久（大阪大学大学院医学系研究科 医薬分子イメージング学寄附講座）

藤井 博史（国立研究開発法人国立がん研究センター 先端医療開発センター 機能診断開発分野）

**[臨床研究法への対応]**

**1. 「臨床研究法と付き合い2年でわかってきたこと」**

脇 厚生（量子科学技術研究開発機構 量子医学・医療部門 信頼性保証・監査室）

**2. 「特定臨床研究を申請して感じたこと」**

中本 裕士（京都大学医学部附属病院 放射線部）

**3. 「臨床研究法への対応～PET薬剤合成・管理の立場から～」**

久下 裕司（北海道大学 アイソトープ総合センター）

セッション13 10:30～11:50

第1会場(P98)

座長：稲野 彰洋（福島県立医科大学附属病院 臨床研究センター）

須原 哲也（量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 量子生命科学領域）

**[PETと創薬]**

**1. 「中枢疾患医薬品研究開発におけるニューロイメージングバイオマーカーの役割」**

須原 哲也（量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 量子生命科学領域）

**2. 「精神科におけるPETを用いた治験について」**

館野 周（日本医科大学 精神医学）

**3. 「製薬会社から見た創薬における課題とPETイメージングバイオマーカーへの期待」**

古澤 誠（武田薬品工業株式会社 リサーチ ニューロサイエンス創薬ユニット）



## 第2会場 (3F 企画展示室)

セッション10 9:00～10:20

第2会場(P89)

座長：南部 武幸 (福島県立医科大学 先端臨床研究センター)  
小田桐 逸人 (東北大学病院 診療技術部 放射線部門)

### [PET装置のQA/QCと撮影条件の決め方]

1. 「PET検査の品質保証 ～PET撮像施設認証をお手本にして～」  
四月朔日 聖一 (東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター サイクロトロン核医学研究部)
2. 「PET撮像条件の決め方 ～ガイドラインに準じた至適撮像条件～」  
小室 敦司 (白河厚生総合病院 放射線部)
3. 「デリバリーPET施設におけるQA/QCの現状」  
鈴木 有子 (竹田総合病院 放射線科)

セッション14 10:30～11:50

第2会場(P101)

座長：山谷 泰賀 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所  
先進核医学基盤研究部 イメージング物理研究グループ)  
陣之内 正史 (厚地記念クリニック PET画像診断センター)

### [シリコンフォトマルPET/CTの基礎と臨床]

1. 「シリコンフォトマルPETの基礎」  
錦戸 文彦 (量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 先進核医学基盤研究部)
2. 「GE製半導体PET/CT装置(Discovery MI®)の初期経験:半導体PETはPETではない？」  
鳥井原 彰 (国保旭中央病院 PET画像診断センター)
3. 「デジタルSiPMs PET/CTによる新しい高画質画像を臨床にどう生かすか？」  
白石 慎哉 (熊本大学生命科学研究部 放射線診断学分野)
4. 「シーメンス社PET/CT Biograph Visionの初期使用経験」  
馬場 眞吾 (九州大学医学部 臨床放射線科学分野 (九州大学病院放射線部))

## 第3会場 (4F 401会議室)

セッション11 9:00～10:20

第3会場(P92)

座長：原田 貴子 (倉敷中央病院 放射線センター)  
地主 紫織 (日本医科大学 健診医療センター)

### [PET検査で大切なこと～放射線防護と患者対応について～]

1. 「PETをするなら知っておきたい放射線の基礎」  
松友 紀和 (杏林大学 保健学部 診療放射線技術学科)
2. 「放射線利用における看護師の役割～PETと患者とワタシ～」  
若狭 真樹 (公立松任石川中央病院 PETセンター)
3. 「放射線被ばくに対する不安の理解と対応」  
三本 昌代 (高知県・高知市企業団立高知医療センター 看護局)

座長：小野 修一（弘前大学大学院医学研究科 放射線科学講座）  
井上 健太郎（仙台厚生病院 先端画像医学センター）

1. 「PET撮像用Mammoクッションの使用経験」  
舟木 一夫（白河厚生総合病院 放射線部）
2. 「PET/CT検査用Mammoクッションの使用経験 ー仰臥位撮影および乳房専用PETとの画像比較を主体にー」  
石田 二郎（所沢PET画像診断クリニック）
3. 「マンモクッションを用いた乳癌高精細PET画像の初期経験」  
瀬島 佳恵（産業医科大学 放射線科学教室）
4. 「乳房腹臥位撮像用クッションの使用経験と呼吸の影響について」  
畑澤 飛美（北海道大野記念病院 画像診断部）
5. 「PET用自動投与装置の遮蔽効果と業務従事者の外部被ばく」  
宮司 典明（がん研究会有明病院 画像診断センター）
6. 「当クリニックにおける $\beta$ アミロイドPET/CT検査の手順」  
伊藤 恵子（森之宮クリニック 診療技術部）
7. 「病院スタッフのPET検査の理解を高めるための取り組み ー勉強会実施および冊子作成ー」  
郷田 紗弥香（滋賀県立総合病院研究所 画像研究部門）
8. 「投与開始後時間によるFDG投与漏れ発生時の対応方法の検討」  
福田 真由美（トラストクリニック 看護課）

## 第4会場（5F 研修室）

座長：鷺山 幸信（福島県立医科大学 先端臨床研究センター）  
吉永 恵一郎（量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所  
分子イメージング診断治療研究部）

### [ $\alpha$ 線放出核種による核医学治療]

1. 「アルファ線核種製造の国内外における動向について」  
鷺山 幸信（福島県立医科大学 先端臨床研究センター）
2. 「核医学治療薬開発のためのアルファ線核種の分離・標識法の研究」  
渡辺 茂樹（量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所）
3. 「アルファ線治療を包括したラジオセラノスティクス用プローブ開発」  
小川 数馬（金沢大学 新学術創成研究機構 革新的統合バイオ研究コア 創薬分子プローブ研究ユニット）
4. 「アルファ線核医学治療薬の国内開発における戦略と課題」  
白神 宜史（大阪大学 放射線科学基盤機構）
5. 総合討論

座長：田代 学（東北大学サイクロトロンRIセンター サイクロトロン核医学研究部）  
石渡 喜一（福島県立医科大学 生体機能イメージング講座）

1. 「FDG-PET検査における胸腹部領域の512matrix再構成画像の初期経験」  
西元 辰也（鹿児島市立病院 放射線技術科）
2. 「デリバリー施設における新しいFDG供給体制の画質と実投与量の変化」  
江村 隆（国保直営総合病院君津中央病院 放射線技術科）
3. 「高分解能PETと通常PETにおけるEQフィルタ値の検討」  
福原 恵（琉球大学医学部附属病院）
4. 「GAS-PET検査におけるマスクからの漏洩が画質に与える影響」  
後藤 啓介（名古屋市総合リハビリテーションセンター 放射線診断部）
5. 「F300合成装置に用いる試薬セットのメーカーの差異によるFDG合成に与える影響についての検討」  
金井 泰和（大阪薬科大学 生体分析学、大阪医科大学 関西 BNCT 共同医療センター）
6. 「低酸素イメージング剤FRP-170・FMISOのエタノール生理食塩水系HPLC分離での製剤化」  
海老沼 亮一（脳神経疾患研究所附属 南東北創薬・サイクロトロン研究センター）
7. 「ホットラボ室で使用する有機溶剤の適正管理に向けた取り組み」  
市村 博（武蔵村山病院 薬剤科）

第5会場 (5F 小研修室)

座長：西山 佳宏（香川大学医学部 放射線医学講座）  
菅 一能（セントヒル病院 セムイ PET・画像診断センター）

1. 「 $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT及び $^{18}\text{F}$ -fluoride PET/CTにおける正常骨と骨転移のカットオフ値決定に向けた検討」  
大野 里沙（名古屋大学大学院医学系研究科 医療技術学専攻医用量子科学分野）
2. 「正常臓器と悪性腫瘍のFDG集積、60分から120分までの経時変化」  
梶 智人（函館五稜郭病院 PETセンター）
3. 「心サルコイドーシス $^{18}\text{F}$ -FDG PET検査におけるソフトウェアを用いた半自動的関心領域の至適閾値に関する基礎検討」  
村山 里奈（名古屋大学大学院 医学系研究科医療技術学専攻 医用量子科学分野）
4. 「解析ソフトを用いた異なる画像再構成条件間でのSUV標準化」  
千葉 至（ちばなクリニック 放射線科）
5. 「乳癌原発巣評価における高分解能乳房専用PETの診断能：乳腺MRIとの比較」  
福嶋 善光（日本医科大学 放射線医学、日本医科大学 健診医療センター）
6. 「小児FDG-PET/CT検査、当院の現状と問題点」  
小口 和浩（相澤病院 PETセンター）
7. 「 $^{18}\text{F}$ -FDG-PET/CT検査での臨床症例における散乱線補正（絶対と相対）の比較検証」  
小山内 幸次（函館五稜郭病院 放射線科）
8. 「全身（足先まで）撮影の意義についての検討」  
田代 城主（福岡和白病院 放射線診断・治療センター）

座長：石井 一成（近畿大学医学部 放射線医学教室放射線診断学部門）  
長町 茂樹（福岡大学医学部 放射線医学教室）

1. 「GAS-PET検査のSteady-State法と国循式Dual-ARG法の定量値比較」  
林 絵美（名古屋市総合リハビリテーションセンター 放射線診断部）
2. 「F18-FDG PET/CTで転移巣にFDG高集積を認めた腎細胞癌の2症例」  
宇山 直人（徳島大学病院 放射線科）
3. 「<sup>11</sup>C-Pittsburgh Compound-B (PiB) PETにおけるアルツハイマー型認知症のSUV<sub>R</sub>算出に用いる参照領域の検討」  
多田 智大（名古屋大学大学院 医学系研究科医療技術学専攻 医用量子科学分野）
4. 「治療前後で経過観察したIgG4関連疾患の一例」  
野々熊 真也（福岡大学 医学部 放射線医学講座）
5. 「FDG-PET/CTで経過観察を行った血球貪食症候群を伴う多中心性Castleman病の一例」  
藤田 一彰（福岡大学 医学部 放射線医学教室）
6. 「血液透析患者においてGeriatric Nutrition Risk Indexに心筋血流予備能を加えることによって予後不良をより強く予測しうる」  
大島 寛（名古屋共立病院 循環器内科）
7. 「大阪国際がんセンターと森之宮クリニックの連携について」  
荒木 美穂（森之宮クリニック PET 画像診断センター 企画広報部）

会議室（5F 特別会議室）

座長：藤井 博史（国立がん研究センター 先端医療開発センター 機能診断開発分野）  
松田 博史（国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター）

[PET撮像施設認証制度の改正]

1. 「制度改正の経緯」  
松田 博史（国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター）
2. 「新しいPET撮像施設認証制度について」  
藤井 博史（国立がん研究センター 先端医療開発センター機能診断開発分野）
3. 「新しいPET撮像施設認証制度の仕組みについて」  
櫻井 実（日本医科大学 健診医療センター）
4. 「PET撮像法標準化の立場からの撮像施設認証制度の意義」  
千田 道雄（神戸市立中央市民病院 分子イメージング研究部）
5. 「新しいPET撮像施設認証制度への期待」  
織田 圭一（北海道科学大学 保健医療学部 診療放射線学科）
6. 総合討論