

プログラム

8月27日(金)

第1会場 (2F 朝陽の間)

ユーザーズミーティング1 13:30~15:00 (90分)

第1会場

座長：佐藤 葉子 (山梨PET画像診断クリニック)

1. 「シーメンス アプリから情報提供」

佐藤 雄亮 (シーメンスヘルスケア株式会社 CS事業本部エデュケーションサービス本部アプリケーション部)

2. 「Biograph Horizon VJ30システムの使用経験」

櫻木 庸博 (名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門)

3. 「Biograph Vision:Parametric PETの可能性」

長尾 充展 (東京女子医科大学病院 画像診断・核医学科)

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 15:30~17:20 (110分)

第1会場(P27)

座長：佐々木 雅之 (九州大学大学院医学研究院 医用量子線科学分野)

高浪 健太郎 (東北大学病院 放射線診断科)

[定量と定性の両立のために]

1. 「最新型TOF-PET装置BresTomeにおける定量と定性への取り組み」

大谷 篤 (株式会社島津製作所 医用機器事業部技術部兼グローバルマーケティング部)

2. 「定量、定性を向上するための新しい技術」

平山 昭 (United Imaging Healthcare Japan株式会社 マーケティング部)

3. 「定量性の向上とDeep Learning技術」

末兼 浩司 (キヤノンメディカルシステムズ株式会社 国内営業本部 核医学営業部)

4. 「PET画質への最新の取り組み」

小田川 哲郎 (シーメンスヘルスケア株式会社 分子イメージング事業部)

5. 「定量と定性の両立のための、GEのコンセプトと取り組み」

鈴木 直樹 (GEヘルスケア MI営業推進部)

6. 総合討論

ティータイムセミナー1 17:30~18:30 (60分)

第1会場

座長：玉木 長良 (京都府立医科大学 放射線医学教室)

1. 「Ga-68 PSMA PETの現状と将来展望」

志賀 哲 (福島県立医科大学 ふくしま国際医療科学センター・先端臨床研究センター)

2. 「At-211 MABGの製造」

高橋 和弘 (福島県立医科大学 ふくしま国際医療科学センター・先端臨床研究センター)

共催：住友重機械工業株式会社

座長：東 達也 (量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 分子イメージング診断治療研究部)
奥山 智緒 (滋賀県立総合病院 研究所 画像研究部門)

〔FDG-PETのピットフォール — 解読の鍵はどこにある? —〕

第2会場 (2F 朝陽の間B)

座長：花岡 宏平 (近畿大学高度先端総合医療センター)

〔技術編〕

1. 「SIGNA PET/MRの装置概要」

原田 裕介 (GEヘルスケア・ジャパン株式会社)

2. 「PET/MRI 導入編」

久保 和広 (神戸大学医学部附属病院)

座長：寺内 隆司 (がん研有明病院)

〔臨床編〕

「PET/MRIはPET/CTに劣るのか? ~弱点を強みに変える秘訣~」

野上 宗伸 (神戸大学医学部附属病院)

GEヘルスケア・ジャパン株式会社

司会進行：佐々木 将博 (神戸中央市民病院 分子イメージング研究部)

〔現地参加、WEB参加者から話題提供を募ります、皆さんでお話しましょう〕

座長：金井 泰和 (大阪医科薬科大学 薬学部 生体分析学、関西 BNCT 共同医療センター)
三輪 建太 (福島県立医科大学 保健科学部 診療放射線科学科)

〔新規トレーサー開発と半導体PET〕

1. 「新しいトレーサー開発と標識法について」

木村 寛之 (京都薬科大学 代謝分析学分野)

2. 「徹底解剖、SiPM-PET/CT装置」

我妻 慧 (北里大学 医療衛生学部 医療工学科 診療放射線技術科学専攻)

プログラム

8月28日(土)

第1会場 (2F 朝陽の間)

セッション1 看護 9:00~10:10 (70分)

第1会場(P40)

座長：安田 澄代 (名古屋大学医学部附属病院 看護部)
加藤 智子 (名古屋大学医学部附属病院 看護部)

[他職種との関わり～必要なこととは何だろう～]

1. 「看護師が支えるPET検査の質」

千田 道雄 (神戸市立医療センター中央市民病院 分子イメージング研究部)

2. 「当院PET/CT検査における多職種連携の現状と取り組み」

尾崎 直美 (東京女子医科大学病院 中央放射線部)

3. 「PET検査における多職種連携 -求められる看護師とは-」

小林 貴博 (総合大雄会病院 技術放射線科 核医学センター)

4. 総括

セッション3 PET/MR 10:20~11:20 (60分)

第1会場(P44)

座長：岡沢 秀彦 (福井大学 高エネルギー医学研究センター)
伊藤 浩 (福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座)

[PET/MR 現状と期待、そして普及の鍵は？]

1. 「MRI吸収補正法開発の歴史を紐解く」

関根 鉄朗 (日本医科大学 武蔵小杉病院 放射線科)

2. 「統合型PET/MRIの臨床的有用性」

辻川 哲也 (福井大学高エネルギー医学研究センター 分子イメージング展開領域 脳神経病態解析学部門)

3. 「PET/CTの不可能を可能に変えるPET/MRI」

野上 宗伸 (神戸大学医学部附属病院 放射線部)

ランチョンセミナー1 11:30~13:00 (90分)

第1会場

座長：志賀 哲 (福島県立医科大学 ふくしま国際医療科学センター 先端臨床研究センター)

1. 「FDG-PET解像度改善により見えてきたもの」

御前 隆 (天理よろづ相談所病院 RIセンター)

2. 「マルチモダリティ診断における半導体高分解能PET/CT装置の活用」

堀越 浩幸 (群馬県立がんセンター 放射線診断部)

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

座長：内山 眞幸（東京慈恵会医科大学 放射線医学講座）

[適正投与への取り組みと課題 –核医学における医療安全とリスクマネジメント–]

1. 「技師の立場から」

江村 隆（国際医療福祉大学成田病院 放射線技術部）

2. 「放射線科医の立場から」

巽 光朗（大阪大学医学部附属病院 放射線部）

共催：富士フイルム富山化学株式会社

座長：長町 茂樹（福岡大学病院 放射線部第二）

[PET-CT山紫水明 –進化するCartesion Primeの今–]

1. 「Cartesion PrimeおよびAiCE-iの使用経験」

土屋 純一（東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 先端人工知能医用画像診断学講座）

2. 「高安動脈炎の診療におけるPET-CTの役割」

前嶋 康浩（東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 循環制御内科学分野）

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

座長：小島 房子（総合大雄会病院 看護部検査）

[他職種協働で気を付けていることはどんなこと?]

1. 「患者を思うPET検査 –他職種だからできること–」

佐野 亜紀（淡海ふれあい病院 看護部）

2. 「多職種協働で気を付けていること」～診療放射線技師の立場から～

大脇 由樹（慶応大学病院 放射線技術室）

3. 「総合病院のPET立ち上げで気づいたこと！」

川本 雅美（湘南鎌倉総合病院 先端医療センター）

4. 総括

第2会場 (2F 朝陽の間)

セッション2 施設認証 9:00~10:10 (70分)

第2会場(P42)

座長：藤井 博史 (国立がん研究センター 機能診断開発分野)
森 一晃 (虎の門病院 放射線部)

[PET撮像施設認証制度]

1. 「新・PET撮像認証制度の概要と運用状況」
櫻井 実 (日本医科大学健診医療センター 放射線科)
2. 「PET撮像認証を利用した臨床研究の実施」
井狩 彌彦 (神戸医療センター中央市民病院 臨床研究推進センター)
3. 「PET撮像認証におけるファントム試験」
前田 幸人 (香川大学医学部附属病院 放射線部)
4. 「新・PET撮像施設認証制度のQ&A、課題」
津田 啓介 (順天堂大学 保健医療学部 診療放射線学科)

セッション4 デリバリPET 10:20~11:20 (60分)

第2会場(P46)

座長：村上 康二 (順天堂大学 医学部放射線科)

[コロナ時代のデリバリPET]

1. 「当院における18F-FDG PET検査の現状」
真鍋 治 (自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科)
2. 「UG-1000MによるフレキシブルドーズPETの使用経験」
佐藤 英尊 (日本赤十字社医療センター 放射線診断科 PETセンター)

ランチョンセミナー2 11:30~12:30 (60分)

第2会場

座長：栗原 宏明 (神奈川県立がんセンター 放射線診断・IVR科)

「なぜ乳癌にPETは欠かせないのか ~本当に役立つPET診断のための工夫~」

佐藤 葉子 (山梨PET画像診断クリニック)

共催：日本メジフィジックス株式会社

ティータイムセミナー3 14:40~15:50 (70分)

第2会場

座長：絹谷 清剛 (金沢大学 医薬保健研究域 医学系 核医学)

1. 「Advanced MotionFree及びQ.Clearにおける肺がん評価」
中野 祥子 (がん研有明病院 核医学部)
 2. 「DMI 5-ring、呼吸同期、TrueFidelity Imaging CT画像技術を駆使した半導体PET」
西井 龍一 (国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構(QST) 量子生命・医学部門量子医学研究所 分子イメージング診断治療研究部 核医学診断・治療研究グループ)
- 共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

座長：三輪 建太 (福島県立医科大学 保健科学部 診療放射線科学科)
仲 定宏 (大阪大学医学部附属病院 放射線部)

[部位別PETとBNCTの動向]

1. 「特定の部位(頭部、乳房、心臓など)に特化した近接型PET装置の研究開発動向」

赤松 剛 (量子科学技術研究開発機構 量子医学研究所 先進核医学基盤研究部 イメージング物理研究グループ)

2. 「大阪医科薬科大学におけるBNCTとFBPA PETの現状と展望」

金井 泰和 (大阪医科薬科大学 薬学部 生体分析学、関西 BNCT 共同医療センター)

プログラム

8月29日(日)

第1会場 (2F 朝陽の間)

セッション5 AI 9:00~10:20 (80分)

第1会場(P47)

座長：平田 健司 (北海道大学 大学院医学研究院画像診断学教室)
吉田 毅 (古賀病院 21 PET 画像診断センター)

[AIはPET診療をどう変える?]

1. 「FDG-PETでの脳病変検出AIホロ苦作成記 in Stanford」

野橋 智美 (京都大学医学部附属病院 先制医療・生活習慣病研究センター)

2. 「ゲーム業界におけるAI技術の活用」

會田 翔 (株式会社バンダイナムコ研究所 技術開発本部先端技術部 AI課)

3. 「DX時代のAI情報倫理」

中谷 純 (北海道大学大学院医学研究院 先端画像診断開発学分野)

スポンサーセッション 10:30~11:50 (80分)

第1会場

座長：石口 恒男 (グランドハイメディック倶楽部 / 社団医療法人トラストクリニック / 愛知医科大学)

「加速器ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)の現状と今後の展望」

伊丹 純 (国立がん研究センター中央病院 放射線治療科)

共催：株式会社ハイメディック

第2会場 (2F 朝陽の間)

一般演題 【臨床・看護】 9:00~9:30 (30分)

第2会場(P50)

座長：長町 茂樹 (福岡大学病院 放射線部第二)

1. 「皮下白色脂肪組織に対するびまん性FDG集積を呈した3症例」
中谷 航也 (倉敷中央病院 放射線診断科)
2. 「線虫がんリスク検査陽性者のPET-CTスクリーニング」
田代 城主 (福岡和白 PET 画像診断クリニック)
3. 「乳房専用PET検査における看護的側面からの取り組み(アンケートに基づく評価と考察)」
井浪 美絵 (日本医科大学健診医療センター)

一般演題 【技術・理工学】 10:30~11:10 (40分)

第2会場(P51)

座長：藤田 尚利 (名古屋大学医学部附属病院 医療技術部放射線部門)

1. 「乳房専用PET装置の性能評価用ファントム開発」
櫻井 実 (日本医科大学健診医療センター)
2. 「組織の密度が与えるFDG-PET/CTにおけるSUVの検討」
今井 豊大 (岐阜大学医学部附属病院 放射線部)
3. 「FDG-PET/CT 可変収集時間の最適化 ~撮影部位ごとの検討~」
大貫 弘二 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部)
4. 「Non-Local Means フィルタによるノイズ低減再構成の検討」
竹元 省太 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部)