

—— 最先端 CT 研究会 ——

2023年7月28日(金)

18:00-18:05 開会挨拶

北川 覚也 (三重大学大学院医学系研究科 先進画像診断学講座)

18:05-19:20 PCCT 紹介プレゼンテーション(スポンサーセッション)

<座長> 北川 覚也 (三重大学大学院医学系研究科 先進画像診断学講座)

S-1 キヤノンが目指す Photon Counting CT と
その取り組み

千葉 雄高 (キヤノンメディカルシステムズ株式会社 国内営業本部 CT営業部)

【共催】 キヤノンメディカルシステムズ株式会社

S-2 [Dual Source × Photon-counting]
Dual Source だからこそ実現できた
臨床利用可能な Photon-counting CT

田中 秀和 (シーメンスヘルスケア株式会社)

【共催】 シーメンスヘルスケア株式会社

S-3 フォトンカウンティングCTにおける
物質分解の解説

渡辺 史人 (富士フィルムヘルスケア株式会社 メディカルシステム開発センター)

【共催】 富士フィルムヘルスケア株式会社

S-4 フォトンカウンティングCTへ繋がるCT技術と、
フォトンカウンティングCTの現状

小川 亮 (株式会社フィリップス・ジャパン)

【共催】 株式会社フィリップス・ジャパン

S-5 NA

今井 靖浩 (GEヘルスケア・ジャパン株式会社)

【共催】 GEヘルスケア・ジャパン株式会社

19:20-19:25

休憩

19:25-20:25 教育セッション

ES-1 PCDとEIDの原理的構造と画質

市川 勝弘 (金沢大学医薬保健研究域 保健学系)

ES-2 X線撮影の真の能力を引き出すための
フォトンカウンティング検出器

林 裕晃 (金沢大学 医薬保健研究域 保健学系)

ES-3 PCCTの検出器を構成する
CdTe素子の製造技術と利用分野

大野 良一 (株式会社アクロラド)

ES-4 来るフォトンカウンティングCT時代における
CT造影剤の現状とその展望

藤岡 泰祐 (バイエル薬品株式会社 メディカルアフェアーズ ラジオロジー領域)

【総合討論】

20:45-20:50 閉会挨拶

陣崎 雅弘 (慶應義塾大学医学部 放射線科学教室 (診断))

最先端 CT 研究会 幹事会