

# 平成25年度 第10回 重粒子線医工連携セミナー

## photon-counting CT の開発と媒質分離

講師 尾川 浩一 先生

(法政大学理工学部 応用情報工学科 教授)

### =概要=

現在、photon-counting CTの開発は、世界でそれなりの研究者が取りかかっています。しかし、実現には様々な側面において、解決すべき問題のハードルは高いのが現状です。現状のphoton-counting CT開発を以下の項目にしたがってお話しします。

1. フォトンカウンティングの基礎
2. 利点と問題点
3. フォトンカウンティングのために開発した検出器
4. フォトンカウンティングCTについての結果
5. 媒質分離の取り組みと問題点
6. 将来動向

■日時: 平成26年3月28日(金) 17:00~

■場所: 群馬大学重粒子線医学センター  
カンファレンス室

### =お問い合わせ先=

群馬大学重粒子線医学研究センター 猪爪 (E-mail: inoino@gunma-u.ac.jp)  
〒371-8511 群馬県前橋市昭和町3-39-22 TEL: 027-220-8378 FAX: 027-220-8379