

第9回化学放射線治療科学研究会「先進加速器開発と医学物理」
日本原子力学会 第2回研究開発的医学物理研究専門委員会

共催：東京大学大学院工学系研究科原子力専攻弥生研究会

日本原子力学会加速器・ビーム科学部会

茨城県「小型ライナック医療応用研究会」

日時：3月13日 13:30-17:30

場所：東京大学医学部附属病院 15階大会議室

「医学物理トピックス」

13:00-13:30

レーザー陽子加速がん治療と医療バレー構想

原機構 大道博行

13:30-14:00

粒子線がん治療人材育成事業

放医研 金井達明

14:00-14:30

硼素中性子捕獲療法のための加速器中性子源と DDS 開発 (NEDO:FFAG-DDS プロジェクト)

京大原子炉実験所 森義治

14:30-15:00

PET の最前線

東北大学 石井慶造

15:00-15:20

休憩

「先進技術開発」

15:20-15:40

免疫＋放射線による遠隔効果

東大医 白石憲史郎

15:40-16:00

Cone-beam CT (CBCT) を用いた registration の精度検証と使用経験

東大医 山本健太郎

16:00-16:20

PIXE による X 線 DDS の細胞取り込み分析

東大原子力国際専攻 水野和恵

16:20-16:40

小型マイクロイオンビーム源の可能性

東工大 小栗慶之

16:40-17:00

小型中性子源開発と応用

三菱重工 岩村康弘

17:30-19:00

懇親会