

公開シンポジウム

「加速器中性子を用いた⁹⁹Mo 等医療用放射性同位体の生成研究」

2015年2月21日(土曜日)10時～17時 / 「TKP 神田ビジネスセンター」 JR 神田駅(北口徒歩6分)

A) ⁹⁹Mo/^{99m}Tc について {座長 初川雄一 (原子力機構)}

- 10:00-10:10 1) 挨拶 加速器中性子利用⁹⁹Mo 等医学用 RI 生成開発研究概要 永井泰樹 (原子力機構)
- 10:10-10:30 2) ⁹⁹Mo 等医療用 RI 供給の現状と将来 中村吉秀 (日本アイソトープ協会)

加速器中性子による⁹⁹Mo/^{99m}Tc の研究開発

- 10:30-11:00 3) 加速器中性子による⁹⁹Mo/^{99m}Tc 製造分離 川端方子 (原子力機構)
- 11:00-11:20 4) マウス SPECT イメージングによる^{99m}Tc の品質評価 芦野広樹 (富士フイルム RI)
- 11:20-11:50 5) ⁹⁹Mo/^{99m}Tc に関する自由質疑

11:50-12:50 昼食

B) RI を用いたがん治療法について {座長 石岡典子 (原子力機構)}

- 12:50-13:25 1) RI を用いたがん治療法の現状と将来 絹谷清剛 (金沢大)
- 13:25-13:45 2) 治療用放射性核種⁶⁷Cu の可能性 飯田靖彦 (鈴鹿医療科学大)
- 13:45-14:05 3) がんの分子標的治療の効果予測・効果判定のための放射性銅標識抗体プローブの開発 上田真史 (岡山大)

14:05-14:15 休憩

C) がん治療用 RI の製造分離研究 {座長 飯田靖彦 (鈴鹿医療科学大)}

- 14:15-14:35 1) がん細胞に障害を与える RI の生成～化合物導入に関する開発：¹⁷⁷Lu、²¹¹At 石岡典子 (原子力機構)
- 14:35-14:50 2) がん治療用⁹⁰Y の合成・分離・精製研究 塚田和明 (原子力機構)
- 14:50-15:10 3) がん診断・治療用⁶⁴Cu 及び⁶⁷Cu の製造研究 橋本和幸 (原子力機構)

D) 加速器中性子による医療用 RI 生成 {座長 足達芳嗣 (住友重機)}

- 15:10-15:30 1) 加速器中性子を用いた医療用 RI の生成実験 塚田和明 (原子力機構)
- 15:30-15:55 2) 加速器(サイクロトロン) の最先端 密本俊典 (住友重機)

E) パネルディスカッション

16:00-17:00