

第7回化学放射線治療科学研究会」（弥生研究会）  
日本原子力学会 第4回研究開発的医学物理特別専門委員会

主催：化学放射線治療科学研究会  
東京大学大学院工学系研究科原子力専攻  
共済：日本原子力学会 加速器・ビーム科学部会  
日本原子力学会 研究開発的医学物理特別研究専門委員会  
茨城県サイエンスフロンティア計画「小型電子ライナック医療応用研究会」  
日時：平成19年2月28日  
会場：東大病院入院棟A15階大会議室

時節益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。

平成18年度文科省科研費基盤C「研究開発的医学物理創成と人材育成」に基づく、日本原子力学会研究開発的医学物理特別専門委員会の最終会と、もう4年目となりました第7回化学放射線治療科学研究会を合同で開催いたしたく存じます。科研費に基づく特別専門委員会は今年度で終了ですが、平成19、20年度は学会から支援をいただける研究専門委員会として継続できることが学会で承認されました。同じ委員の方々プラスアルファで活動継続していきたく思います。また化学放射線治療科学研究会に関しましては、今回は文部科学省量子放射線研究室木村直人室長にご出席いただき、「量子ビーム人材育成プラットフォーム」についてご講演いただけることとなりました。放射線医療および医学物理の人材育成とも強く関連することと思っております。加えてこの分野のホットな話題をそろえてみました。

年度末で何かとお忙しい時期ではありますが、どうかよろしくご参加お願い申し上げます。

東京大学大学院工学系研究科原子力専攻 上坂 充  
東京大学医学部附属病院放射線医学教室 中川 恵一

\*\*\*\*\* プログラム \*\*\*\*\*

9：30－10：00

東京大学大学院工学系研究科原子力専攻 上坂充

「開会挨拶と今年度活動報告について」

10：00－10：30

東京大学大学院工学系研究科原子力国際専攻 遊佐訓孝

「X線DDSの研究展開」

10：30－11：00

高度情報科学技術研究機構 宮内敦

「地球シミュレータの医療応用」

11：00－11：30

東北大学大学院工学系研究科量子エネルギー工学専攻 寺川貴樹

「東北大学における粒子線治療の基礎研究」

11：30－12：00

A. T. カーニー（株） 田倉智之

「先端医療政策・ビジネスの定量分析」

12：00－13：00

昼食（委員会・世話人会）

13:00-13:30

文部科学省量子放射線研究室長 木村直人  
「量子ビームプラットフォーム構想」

13:30-14:00

東大病院放射線科 中川恵一  
「がん対策プロフェッショナル養成プラン」

14:00-14:30

東京大学院工・原子力専攻 上坂充, がんセンター東病院 西尾禎治  
「小型ライナック開発と医学物理人材育成」

14:30-14:40

休憩

14:40-15:10

日本原子力研究開発機構 齊藤公明  
「原子力機構量子生命フロンティア研究特定ユニット」

15:10-14:40

日立製作所電力グループ 土田一輝  
「小型ライナックを用いたPET用RI製造システム」

15:40-15:50

癌研究所物理部 伊藤彬  
「第93回日本医学物理学会学術大会のシンポジウムについて」