

KURRI-BNCT講習会講習生募集案内

京都大学原子炉実験所では中性子捕捉療法のQA、高度化並びに普及を目指し、担当するBNCTスタッフの育成を目的とした講習会を企画いたしました。下記の日程等で開催致しますので、講習会に奮ってご参加ください。

(主催) BNCT研究会 (大阪府、熊取町、京大) & KURRI BNCT研究会事務局 (後援) 日本中性子捕捉療法学会

日時; 平成28年1月6日 (水) ~9日 (土) 9:00~17:00 (予定時間帯)

場所; 京都大学原子炉実験所、大阪府立大学BNCT研究センター

講習は講義と実習でありその内容は下記のスケジュールに示します。¹⁰B化合物の合成に関する講習は、BNCT研究会の分担共同研究施設である大阪府立大BNCT研究センターで行います。

募集対象者は医学物理士、医師、BNCTに興味のある方 (大学院生、社会人等) とし、放射線業務従事者に限り (個人被ばくモニター持参) 。募集人数は10名です。受付はメールアドレス <a-maru@rri.kyoto-u.ac.jp> への応募のみとし、先着順受付登録とします。募集期間は12月18日締切とします。受講費は無料ですが、これ以外の旅費や宿泊費等は参加者負担となります。

平成27年度第一回KURRIBNCT講習会 (1月) スケジュール (予定)

日 時刻	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6(水)		医物-1		臨床研究-基礎 (昼食)	放射線治療計画<TCP, NTCP最適化>					
7(木)		放射線効果		臨床研究-症例 (昼食)	ラジオメトリ、ドジメトリ					
8(金)		医物-2		医物-3 (昼食)	看護(現業)		照射体位調整固定/照射手順		懇親会	
9(土)	府立大BNCT研究センター見学(創薬)									

講義概要;

医物-1 < 中性子の物質中での振る舞い(相互作用など)、輸送計算法(輸送方程式、モンテカルロ法)

医物-2 < BNCT治療計画と照射(画像情報、輪郭入力、照射野、ホウ素薬剤濃度情報、TCPとNTCPの最適化、照射時間、効果量)

医物-3 < BNCTに関わる放射線場の提供(原子炉、加速器)、関連放射線の測定(測定法;照射場特性、体内分布、照射室内)

放射線効果 < 放射線(重荷電粒子線を含む)の生物学的効果や治療効果

臨床研究-基礎 < ホウ素薬剤、ホウ素薬剤動態(がん細胞、がん組織:濃度)、総合的効果

臨床研究-症例 < 各症例と適応、適応判定、効果判定:現状と将来

看護(現業) < 患者ケア:事前準備、照射当日、フォローアップ

実習概要; 放射線治療計画<TCP, NTCP最適化>、ラジオメトリ、ドジメトリ、照射体位調整固定/照射手順、等