

平成 29 年度京都大学原子炉実験所専門研究会

「京都大学原子炉実験所の BNCT 拠点としての効率化・高度化に関する研究会」

場 所： 京都大学原子炉実験所 事務棟大会議室

プログラム

5 月 26 日(金)

13:00～13:05 開会の辞 【京大炉 鈴木 実】

13:05～13:45 講演－医学 【座長：京大炉 増永慎一郎】

KUR における新規脳腫瘍分野における臨床研究(難治性転移性脳腫瘍、悪性リンパ腫)と
新規臨床試験(Ava-Boron)の紹介 大阪医科大学 宮武伸一 20 分
KUR を使用する BNCT の基礎研究、臨床研究の展望 京都大学原子炉実験所 鈴木 実 20 分

13:45～14:15 講演－化学・薬学 【座長：大阪府大 切畑光統】

ポスト抗体医薬：進化分子工学による分子標的ペプチドの創出 大阪府立大学 藤井侑雄 30 分

14:15～14:45 講演－物理工学 1 【京大炉 櫻井良憲】

大阪大学・京都府立医科大学の医理連携研究 大阪大学 高橋成人 15 分
BNCT 用中性子源に絡む研究開発 大阪大学 黒澤真城 15 分

14:45～15:00 「休憩」

15:00～16:30 進行中の加速器 BNCT 拠点の活動状況 【京大炉 田中浩基】

京都大学原子炉実験所 京都大学原子炉実験所 鈴木 実 15 分
南東北 BNCT 研究センター 南東北 BNCT 研究センター 廣瀬勝己 15 分
関西 BNCT 医療センター 大阪医科大学 秋田和彦 15 分
筑波大学 筑波大学 熊田博明 15 分
国立がん研究センター 国立がん研究センター 井垣 浩 15 分
名古屋大学 名古屋大学 瓜谷 章 15 分

16:30～16:45 「休憩」

16:45～17:35 KUR 運転再開後の共同利用について 【座長：大阪医大 宮武伸一】

KUR の規制対応の状況と炉室への物品持込管理について(仮) 京都大学原子炉実験所 堀 順一 20 分
重水設備・E-3 導管について 京都大学原子炉実験所 櫻井良憲 15 分
生物実験・臨床研究について 京都大学原子炉実験所 鈴木 実 15 分

17:35～18:05 総合討論 1－治験を視野に入れた加速器 BNCT への移行 【司会：京大炉 鈴木 実】

18:15～20:15 「情報交換会」 図書棟会議室

5月27日(土)

9:30~10:40 講演-物理工学2 【筑波大 熊田博明】

BNCTのためのリアルタイム線量評価システムに関する研究 京都大学原子炉実験所 田中浩基 20分

熱外領域中性子エネルギースペクトルの測定法に関する一提案 名古屋大学 瓜谷 章 20分

光学原理に基づくイメージング核分光を実現した電子飛跡検出型コンプトンカメラ(ETCC)

を用いた BNCT 用画像装置の開発 京都大学 谷森 達 30分

10:40~11:10 講演-生物学 【京大炉 鈴木 実】

CBE factor は BNCT 理解の鍵 京都大学原子炉実験所 小野公二 30分

11:10~11:30 総合討論2-共同利用の効率化・高度化・国際化について 【司会：京大炉 櫻井良憲】

11:30~11:35 閉会の辞 【大阪府大 切畑光統】