

平成 30 年度京都大学複合原子力科学研究所専門研究会
「放射線治療と放射線防護のための放射線計測に関する研究会」
プログラム

場 所： 京都大学複合原子力科学研究所 事務棟大会議室

3 月 13 日 (水) 13:00~13:05 「開会の辞」

13 : 05~14 : 20 国内の BNCT 施設の現状 1

重水設備の現状について

京都大学複合原子力科学研究所 櫻井良憲 15 分

関西 BNCT 共同医療センターの活動状況について

関西 BNCT 共同医療センター 秋田 和彦 20 分

国立がん研究センターの BNCT について

国立がん研究センター 中村 哲志 20 分

サイクロトロンを用いた BNCT 用中性子源について

京都大学複合原子力科学研究所 田中浩基 20 分

14:20~14:35 「休憩」

14 : 35~15 : 50 検出器開発 1

ホウ素中性子捕捉療法における B-10 濃度評価法の検討 その 2

京都大学 神野郁夫 20 分

京大複合研における即発ガンマ線検出器の開発

京大複合研 岡崎啓太 20 分

加速器 BNCT における中性子エネルギー分布測定技術の開発

産業技術総合研究所 増田 明彦 20 分

CsI シンチレータ中に生成した Cs-134m から放出される内部転換電子を用いた熱中性子束測定

近畿大学 島津美宙 15 分

15 : 50~16 : 30 二次元分布検出器開発

イメージングプレートを用いた BNCT ビーム成分分布測定

広島大学 田中憲一 20 分

熱蛍光板による中性子・ γ 線弁別イメージングの基礎的検討

首都大学東京 眞正浄光 20 分

16:30~16:45 「休憩」

16 : 45~17 : 45 線量評価

加速器中性子場の微視的生物学的な影響評価

九州大学 中村 吏一朗 20 分

京大複合研におけるマイクロドジメトリに関する研究

京都大学 呼尚徳 20 分

CT conversion methods for recalculation of carbon radiotherapy treatment plan using Monte Carlo simulation

張維珊 量研放医研 20 分

18:00~20:00 「情報交換会」

3月14日(木)

9:30~10:30 国内のBNCT施設の現状2

筑波大学のBNCT用加速器中性子源装置の開発状況

筑波大学 熊田博明 20分

名古屋大学中性子源NUANSの状況

名古屋大学 鬼柳善明 20分

南東北BNCT研究センターの現状

南東北BNCT研究センター 加藤貴弘 20分

10:30~11:30 検出器開発2

阪大におけるBNCTのための放射線計測技術の開発

大阪大学 村田 勲 20分

粒子線治療におけるリアルタイムモニタの開発の現状(2018年度)

東北大学 黒澤 俊介 20分

放射線治療での患部周辺線量の評価を目的とした光ファイバー型小型線量計の開発

名古屋大学 平田悠歩 20分

11:30~11:55 総合討論

11:55~12:00 「閉会の辞」