

2022 年度京都大学複合原子力科学研究所専門研究会

「京都大学複合原子力科学研究所における BNCT 研究の多様化・高度化に関する研究会」

日 時： 2023 年 3 月 16 日(木) 10:30-15:45 オンライン開催

プログラム

3 月 16 日(木)

10:30~10:35 開会の辞 【京大複合原研 鈴木 実】

10:35~10:50 共同利用の実施状況

KUR 重水設備・E-3 導管の 2022 年度の利用状況

京大複合研 櫻井 良憲

10:50~11:50 共同利用成果報告ー化学・薬学

がんのエネルギー代謝に着目したホウ素キャリアの開発(仮)

岐阜薬科大学 永澤 秀子

ホウ素中性子捕捉療法を志向した有機ー無機ハイブリッドナノゲルの創製

広島大学 河崎 陸

11:50~13:00 「休憩」

13:00~14:00 共同利用成果報告ー生物・医学

ラット脳腫瘍モデルを用いた新規ホウ素化合物の開発研究

大阪医科薬科大学 辻野 晃平

直腸癌骨盤内再発治療への応用を目指したホウ素中性子捕捉療法(BNCT)の研究

大阪医科薬科大学 有馬 純

14:00~14:10 「休憩」

14:10~15:10 共同利用成果報告ー物理工学

BNCT における空気電離箱を用いたγ線線量評価手法の開発

京都大学 松林 錦

ETCC によるホウ素即発ガンマ線イメージング

京大複合研 谷森 達

15:10~15:40 総合討論

15:40~15:45 閉会の辞 【東京工業大学 中村 浩之】