

2024 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： 2025 年 2 月 26 日(水) 13:00-17:30

27 日(木) 9:30-11:55

場 所： 京都大学複合原子力科学研究所 第一研究棟アクティブラーニングスペース

プログラム概要

2 月 26 日(水)

13:00～13:05 開会の辞

13:05～13:25 KUR 共同利用の現状

KUR 重水設備・E-3 導管の 2024 年度の利用状況
生物実験について

京大複合研 櫻井 良憲
京大複合研 鈴木 実

13:25～14:40 講演－物理工学・放射線計測

ホウ素中性子捕捉療法における線量成分弁別評価のための

LCV ミセルゲル線量計の特性評価

京都大学 成田 亮介

PVA-GTA-I ゲル線量計を用いた BNCT 場の線種弁別の検討

名古屋大学 鈴木 応輔

PHITS 解析によるポリエチレンコンバータと

BeO セラミックス板を用いた高速中性子測定法の最適化

東京都立大学 高橋 玲央

14:40～14:55 「休憩」

14:55～15:45 企画 1－加速器中性子源

京大複合研における C-BENS の現状と今後

京大複合研 田中 浩基

名古屋大学加速器中性子源の現状と現在の取り組み

名古屋大学 吉橋 幸子

15:45～17:00 共同利用成果報告－化学・薬学

BNCT と核医学イメージングを目的としたセラノスティクス用プローブ開発研究

金沢大学 小川 数馬

カルボラン搭載型エクソソームの BNCT 応用

広島大学 山名 啓太

がんセラノスティクスにおけるホウ素中性子捕捉療法のための新規薬剤送達システム

岡山大学 松浦 栄次

17:00～17:30 総合討論 1

2 月 27 日(木)

9:30～10:20 講演－生物・医学

BNCT が腫瘍・正常脳に与える影響

京大複合研 近藤 夏子

The role of GM-CSF in the early response of cancer cells to BNCT

長崎大学 童 穎

10:20～10:30 「休憩」

10:30～11:20 企画 2－新試験研究炉

新試験研究炉計画の概要と実験装置の検討状況

京大複合研 佐藤 信浩

生物照射装置検討の概要

京大複合研 櫻井 良憲

11:20～11:50 総合討論 2

11:50～11:55 閉会の辞