

第8回 岡山大学中性子医療研究センターシンポジウム

創薬から拓かれるBNCT治療革新の新章

Innovative BNCT Powered By Drug Discovery

2025年12月4日(木) 13:00~16:20

オンライン開催

参加無料(事前登録要)

13:00~13:05 開会挨拶 成瀬 恵治(岡山大学中性子医療研究センター長)

一般講演 ① (15分:発表+質疑応答) 座長:道上 宏之(岡山大学中性子医療研究センター)

13:05~13:20 「BNCT創薬<総論/Introduction>- ホウ素薬剤創薬の学術基盤」
道上 宏之(岡山大学中性子医療研究センター)

13:20~13:35 「LISMEC:N/C比・細胞密度・細胞内ホウ素分布を取り込むBNCT線量」
重平 崇文、鈴木 実(京都大学複合原子力科学研究所 粒子線腫瘍学研究室)

13:35~13:50 「BPAの新たな可能性」
白川 真(岡山大学中性子医療研究センター)

14:00~14:50 特別講演 座長:道上 宏之(岡山大学中性子医療研究センター)
面川 真里奈(岡山大学学術研究院 医歯薬学域(医)産学官連携センター)
「セラノスティクス薬剤の開発戦略と応用展開」
木村 寛之(京都大学 環境安全保健機構/大学院薬学研究科)

—休憩—

一般講演 ②(15分:発表+質疑応答) 座長:佐々木 崇了(岡山大学学術研究院 医歯薬学域(医)産学官連携センター)
白川 真(岡山大学中性子医療研究センター)

15:00~15:15 「核内受容体レチノイドX受容体を標的とする新規ホウ素化合物の創製と
ホウ素中性子捕捉療法への展開」
眞下 篤、加来田 博貴(岡山大学学術研究院 医歯薬学域(薬)合成医薬品開発学分野)

15:15~15:30 「難治性膀胱癌に対する経尿道的アプローチによる
革新的BNCT療法のフェーズ0試験」
黄 鵬(岡山大学中性子医療研究センター)

15:30~15:45 「ボロノフェニルアラニンの機能を高める製剤設計」
野本 貴大(東京大学大学院総合文化研究科 広域科学専攻生命環境科学系生命機能論講座)

15:45~16:00 「BNCTを指向したペプチドによる窒化ホウ素の細胞送達」
富崎 欣也(龍谷大学先端理工学部 応用化学課程)

16:00~ 閉会挨拶 道上 宏之(岡山大学中性子医療研究センター)



岡山大学異分野融合教育研究機構
中性子医療研究センター

岡山市北区鹿田町2-5-1

mail: ntrc-adm@okayama-u.ac.jp

申込FORM
申込締切
12月1日(月)



<https://forms.gle/nbx1DhdWh8Fq4Cq67>