【岡山大学】第5回岡山大学中性子医療研究センターシンポジウム ~BNCTが拓いた新たながん治療の展開~



◆概 要

「切らずに治すがん治療」の実現を目指し、ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)での新たなホウ素薬剤の研究開発を進める、

国立大学法人岡山大学(本部:岡山市北区、学長:槇野博史)の岡山大学中性子医療研究センター (NTRC) は発足以来、内外のBNCT専門家・研究者を迎え、毎年「岡山大学中性子医療研究センターシンポジウム」を継続して開催しています。

今年度の第5回となるNTRCのシンポジウムは、新型コロナウィルス蔓延防止の観点から、オンライン(ウエビナー)形式にて開催する運びとなりました。

今回は、センター設置最終年(5年目)となることから、全ての研究進捗内容についての報告と共に、内外の専門家の先生にもご講演いただきます。

ご興味ご関心のある方ならば、どなたでもご参加頂けます。みなさまのご参加を心よりお待ちしております。

【日時】

2021年 12月 10日(金) 10:00 ~ 17:00

【開催形式】

オンライン(ZOOM)

【対象者】

どなたでもご参加頂けます

【参加費】

無料

【プログラム】

9:45~10:00 受付

10:00~10:15 開会挨拶

岡山大学中性子医療研究センター長 那須保友

10:15~14:05 NTRCの5年間の業績紹介

BNCTの新たな国際基準 (IAEA TECDOC) の策定支援

「国際連携BNCT活動」 井川和代

「BNCTにおけるミクロ線量解析」 花房直志、市川康明

革新的な「不入型リチウムターゲット」加速器中性子発生装置の開発

「名古屋大学における加速器中性子源の開発」 名古屋大学 土田一輝 氏

新たなホウ素薬剤OKD-001の開発

「新規標的医療 (Theranostics) とホウ素中性子捕捉療法 (BNCT)」 松浦栄次

「ホウ素薬剤開発に基づくこれからのBNCT戦略」 道上宏之

「Ex Vivo BNCTを目指して」 笠井智成

「OKD-001による膠芽腫のBNCT戦略」 藤村篤史

研究用原子炉をもつパヴィア大学(イタリア)とのクロスアポイントメントによる連携活動報告

[In vitro and in vivo experiments for BNCT at UNIPV Triga reactor]

イタリア・パヴィア大学 Saverio Altieri 氏

12:40~13:20 昼食休憩

14:10~16:35 招待講演

加速器BNCTによる各種脳腫瘍に対する治験の進捗

大阪医科薬科大学BNCT共同医療センター 教授 宮武伸一 氏

BNCT研究進展において研究用中性子源が果たすべき役割

京都大学複合原子力科学研究所 教授 鈴木 実 氏

動物におけるがん治療の実情とBNCTの可能性

岐阜大学 応用生物科学部 共同獣医学科 教授 森 崇 氏

16:45~17:00 閉会挨拶

岡山大学中性子医療研究センター副センター長 前田嘉信

司 会 :岡山大学中性子医療研究センター 総括副センター長 古矢修一

【参加申込方法】

下記の参加申込みフォームより、ご登録をお願い申し上げます。

開催数日前にご登録のメールアドレス宛に、参加用URLをお知らせします。

https://zoom.us/webinar/register/WN WhmftEDISTq5qwnSy2k5zg

【ポスター】

https://www.okayama-u.ac.jp/up load files/event/20211210flyer.pdf

◆参 考

・岡山大学中性子医療研究センター(NTRC)

https://www.ntrc.okayama-u.ac.jp/

・岡山大学病院

https://www.okayama-u.ac.jp/user/hospital/

◆本件お問い合わせ先

岡山大学中性子医療研究センター (NTRC)

〒700-8558 岡山県岡山市北区鹿田町2-5-1 岡山大学鹿田キャンパス

TEL: 086-235-7785

E-mail: ntrc-adm⊚okayama-u.ac.jp

※◎を@に置き換えて下さい

https://www.ntrc.okayama-u.ac.jp/

岡山大学メディア「OTD」(アプリ):

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/00000011.000072793.html

岡山大学メディア「OTD」(ウェブ):

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/00000215.000072793.html

岡山大学SDGsホームページ: https://sdgs.okayama-u.ac.jp/

岡山大学Image Movie (2020):

産学共創活動「岡山大学オープンイノベーションチャレンジ」2021年11月

期共創活動パートナー募集中:

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/00000314.000072793.html

岡山大学『企業の人事担当者から見た大学イメージ調査2022年度版』中国・四国1位!!

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000122.000072793.html

岡山大学「THEインパクトランキング2021」総合ランキング

世界トップ200位以内、国内同列1位!!

https://prtimes.jp/main/html/rd/p/00000070.000072793.html

Generated by ぷれりりプレスリリース

https://www.prerele.com