



# BNCT 通信

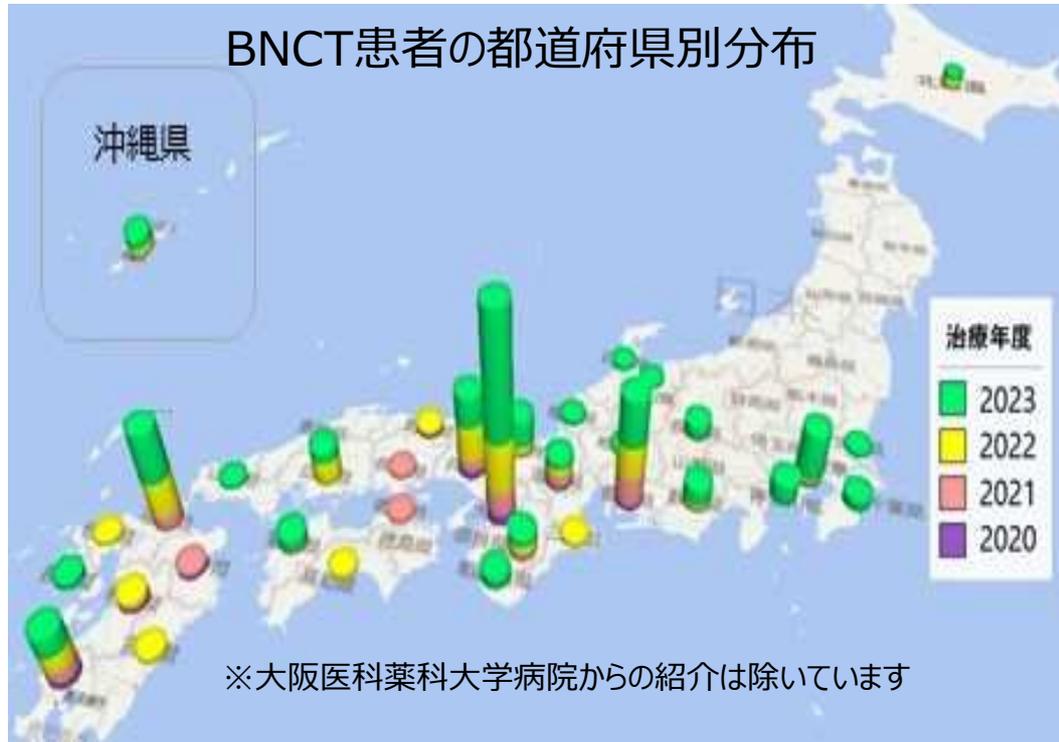
## Boron Neutron Capture Therapy

### Topics I

### 第8弾

## 再発頭頸部癌へのBNCT保険診療の現状報告

右の地図は、当センターでBNCT治療を受けた患者さんを都道府県別に表したものです。当センターの近くにお住まいの患者さん以外にも、北海道、九州・沖縄等の遠方から多くの患者さんに治療を受けていただいております。特に2023年度は関東方面からも患者さんの紹介を多くいただきました。患者さんにとっては、初めてのBNCT治療に対する不安に加え、知らない土地で治療を受ける不安の他、いろいろな不安を抱えての治療になると思います。当センターでは看護師をはじめスタッフ全員で不安を軽減できるよう個々に応じた支援を行っております。今後とも紹介元病院の皆様と連携し、多くの患者さんに治療を受けいただけるよう取り組んでまいります。



### Topics II

### 第20回日本中性子捕捉療法学会学術大会は、当センター長の二瓶が大会長を、副センター長補佐の栗飯原が実行委員長を務め、7月26日、27日に本学看護学部講堂にて開催されました。予想を大幅に上回る265名のご参加をいただき、盛会裏のうちに終わることができました。当センターからは、医師、薬剤師、医学物理士、診療放射線技師、看護師が発表を行いました。中でも当センターの医学物理士の呼がベストプレゼンテーション賞を受賞しました。また、7月28日には市民公開講座を高槻城公園芸術文化劇場にて開催し、46名の方々にご来場いただきました。学会テーマの「Integration of Research for Patients」にそった活発な議論が行われ、保険診療を実施する本学で開催した意味のある会となりました。本会がBNCTの今後の発展に繋がる実りの多い会であったと信じております。今後ともご指導、ご支援のほど、よろしくお願いいたします。

## 第20回日本中性子捕捉療法学会学術大会を大阪医科薬科大学看護学部講堂で開催しました



二瓶大会長による開会の辞



授賞式の呼医学物理士



栗飯原実行委員長  
(市民公開講座の司会担当)



吉野医師の講演(市民公開講座)

### TopicsⅢ

武野医師の論文が「**Cancer Medicine**」誌  
(オープンアクセス) に公開されました

当センターにおける頭頸部癌に対するBNCT保険診療の治療成績をまとめた論文 “Preliminary outcomes of boron neutron capture therapy for head and neck cancers as a treatment covered by public health insurance system in Japan: Real-world experiences over a 2-year period” (当センター武野医師執筆) が、Cancer Medicine誌 (オープンアクセス) にて公開されました。



本論文は当院の頭頸部癌に対するBNCTについて、2020年6月から2022年5月までの2年間に治療を行った69名(72照射)の結果を後方視的に解析したものです。

本検討の結果は奏効率(完全奏効+部分奏効)が80.5%であり、1年局所制御率は57.1%でした。これは他に有効な治療法のない頭頸部癌に対する治療成績としては、良好なものであると考えております。

また、本論文では病変のステージ別や前治療によって層別化した解析を行って、BNCTの治療効果に影響を与える因子を検討もしました。これにより今後がん治療全体の中でのBNCTの位置づけを探っていくことを目指しています。

今後はさらに症例を集めるとともに、長期間のフォローアップ結果を収集して、BNCTの有効性および安全性を示していきたいと考えております。

### Information

4月から

初診は**月曜日**になりました

#### BNCT照射までのモデルケース

	午前	午後
月	初診	PET検査
火	腫瘍外来	
水	設定	看護外来
---- 翌週 ----		
火	入院	
水	↓ BNCT照射	
木	↓	
金	退院 (予定)	

上の表は初診日からBNCT照射までのモデルケースです。順調に進めば初診日の翌週の水曜日にBNCT照射もできます。照射後は体調が安定していれば金曜日の退院も可能です。

### TopicsⅣ

8/1「**中学生向け見学会**」を行いました

見学・実習募集中

8月1日、高槻市内に在住または通学する中学生を対象とした見学会を行いました。この見学会には高槻市保健所の募集に応募したBNCTに興味関心のある中学生14名が参加しました。参加した中学生は、BNCTについての説明を受けた後、施設・機器を見学しBNCTへの理解を深め、有意義な夏休みの経験になったことと思います。

当センターでは、医療者、研究者、学生を中心に見学・実習を受け付けております。予め日時・内容をご連絡いただければ調整いたします。皆様からのご連絡をお待ちしております。



### Information

皆様の**カンファレンス・ミーティング**に出張します

「適用要件を詳しく知りたい」、「現在診ている患者さんのBNCTの可否について、症例ごとに詳しく検討してみたいなどのご要望にお応えします。当センターの耳鼻科医・放射線科医が皆様のカンファレンス・ミーティング等に出張いたしますのでご相談ください。また、オンライン方式にも対応いたします。皆様からのお問い合わせをお待ちしております。申し込み・問い合わせは下記連絡先まで。

