



# BNCT 通信

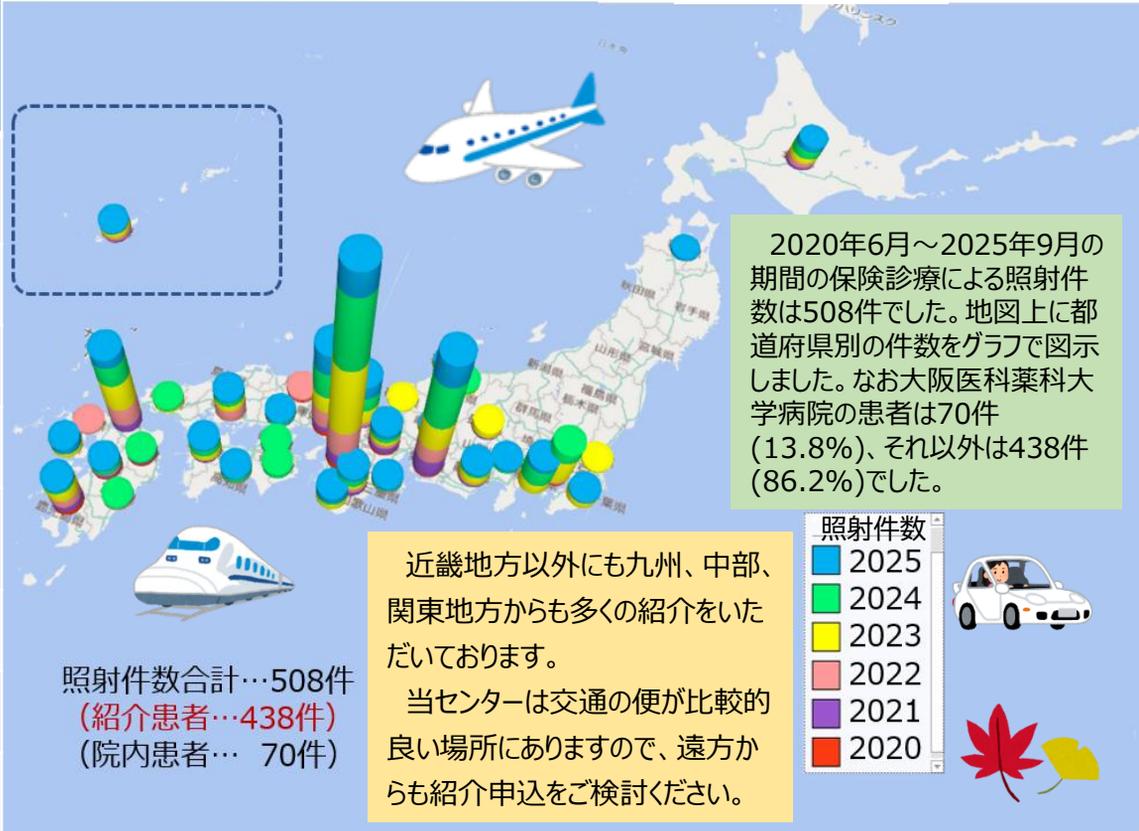
Boron Neutron Capture Therapy

## Topics I

### 保険診療BNCTの都道府県別照射実績 2020年6月～2025年9月まで (508件)

#### 地域別 照射件数

北海道	10
東北	1
関東	39
中部	82
近畿	262
中国	19
四国	16
九州	79



## Topics II

### 第21回日本中性子捕捉療法学会学術大会で優秀ポスター賞を受賞

医学部放射線腫瘍学教室 レジデント 向麻里先生が、2025年7月25～26日に長崎で開催された第21回日本中性子捕捉療法学会学術大会において、優秀ポスター賞を受賞しました。

演題：Boron Neutron Capture Therapy (BNCT) における Radiation Induced Lymphopeniaの初期的検討



## Information

### ①2025年度の年末年始 期間の休業について

当センターは、「2025年12月27日(土)～2026年1月4日(日)」の期間休業します。年明けは1月5日(月)から受付を開始します。また、BNCTサイクロトロンのため「2025年12月18日(木)～2026年1月11日(日)」の期間は照射が行えません。

### ②2026年の1月12日と 9月14日…祝日の開院・ 通常診療について

大阪医科薬科大学病院 及び 関西BNCT共同医療センターは共に2026年1月12日と9月14日の祝日に開院し、通常診療いたします。

## TopicsⅢ 大阪高等学校の見学(「Nプロジェクト」※)の受け入れについて

2025年6月5日(木)に、大阪高等学校の学生80名と先生6名が来訪され、下記大阪・関西万博でのイベントで、BNCTについて説明できるよう、がん治療におけるBNCTやその治療の流れについての講習を受けるとともに、BNCT治療システムやCTシミュレーション施設、照射室を見学されました。

※「Nプロジェクト」：京都大学の中村秀仁助教が主導する科学的リテラシーの涵養を目的とした学際型研究プロジェクト、通称「Nプロジェクト」は、文系・理系を問わず、多くの高校生に科学を通じた社会交流の場を提供し、科学的リテラシー豊かな社会の実現を目指しています。



## TopicsⅣ 大阪・関西万博にてBNCTをアピールしました



2025年8月21日(木)に、大阪・関西万博の大阪ヘルスケアパビリオンにて「大阪・関西がリードするがん治療～BNCTが拓く『いのち輝く未来社会』」(主催：大阪府政策企画部)が開催されました。

大阪医科薬科大学と大阪府BNCT検討会議、ステラファーマ株式会社、住友重機械工業株式会社、また、京都大学複合原子力科学研究所の中村秀仁助教と大阪高等学校で進めている「Nプロジェクト」の学生達が参加し、日本が世界をリードするBNCTをアピールしました。

イベントでは大阪高等学校の学生達がスケッチブックに手作りしたフリップを使って、来場者にBNCTをわかりやすく説明し、当センターのスタッフなどが、より詳細な解説を行いました。当日は約1,500人の方がブースに来訪されました。



## 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。(オンライン方式も対応可能です。)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お願いいたします。



Osaka  
Medical and  
Pharmaceutical  
University

大阪医科薬科大学  
関西BNCT共同医療センター  
〒569-8686  
大阪府高槻市大学町2-7

BNCT通信 事務局  
bnct-c@ompu.ac.jp  
直通：072-684-7121  
FAX：072-684-5730  
<https://www.ompu.ac.jp/kbmc/>

