



※1 BNCT照射装置・実証機：iBNCT001

iBNCT001の加速器には、研究用大強度加速器中性子発生装置であるJ-PARCの直線型加速器（リニアック）をベースに、BNCT専用に改良、高度化したリニアックを開発整備されたものです。また、中性子を発生する標的材にはベリリウムを組合わせています。ベリリウムに照射する陽子のエネルギーを比較的低い8 MeVに設定して中性子を発生することで、中性子による装置の放射化を低減できる設計となっています。将来的には原子炉に匹敵する強度の中性子を発生できる設計となっています。

※2 非盲検、非対照試験

臨床試験（治験）を行う際に、被験者がどの治療群に割付けられたか、試験に関わっている医師等の医療関係者、被験者、解析者等にわかっていて、比較対照をおかないで実施される試験法。