

※1 胸部固形悪性腫瘍

食道癌、非小細胞性肺癌、乳癌、胸部に発生する悪性軟部肉腫、悪性胸膜中皮腫など

※2 CICS-1

CICS-1は、CICSが開発した加速器型の中性子捕捉治療装置です。RFQ（高周波四重極）直線加速器で加速した陽子をリチウムターゲットに衝突させることで中性子を生成するもので、人体への悪影響の大きい高速中性子の混在が少ないことが特徴です。また生成する中性子のエネルギーが800keV以下と低いため、BNCTに適した10keV程度のエネルギーに減速するための減速体系の小型化が可能となりました。

※3 [¹⁸F]FBPA-PET

BNCTに使用するホウ素化合物L-4ボロノフェニルアラニン（BPA）の標的腫瘍内への選択的ホウ素集積量を測定する[¹⁸F]FBPA（2-フルオロ-4-ボロノフェニルアラニン）を用いたPET検査

※4 探索的評価

次の段階の試験などに向けて、さまざまな評価を行うこと

仮説を検証する検証的評価の前段階となるもので、仮説を立てるための評価