

名称	LIPUS-Brain経頭蓋低出力パルス波超音波治療装置(仮称)
指定を受けた申請者/製造販売承認を受けた者	サウンドウェーブイノベーション株式会社
予定される使用目的又は効果	本品は低出力パルス波超音波を用いて、内皮型一酸化窒素合成酵素等の発現の亢進によるアミロイドβ蓄積の抑制や抗炎症作用等により、早期アルツハイマー病(軽症アルツハイマー型認知症及びアルツハイマー病を背景にした軽度認知障害)を有する患者の認知機能低下抑制の治療に用いる。
課題名	認知症に対する経頭蓋超音波治療装置の開発
研究開発代表者	下川 宏明
所属機関及び役職(※)	東北大学大学院医学系研究科 客員教授
事業名	革新的医療シーズ実用化研究事業
担当部署	シーズ開発・研究基盤事業部 拠点研究事業課
関連情報	プレスリリース： 早期アルツハイマー病の治療法開発に一步前進 - 治療機器が厚生労働省「先駆的医療機器指定制度」の対象品目に指定 - (令和4年9月16日)

※特に記載の無い限り、課題実施時点のもの