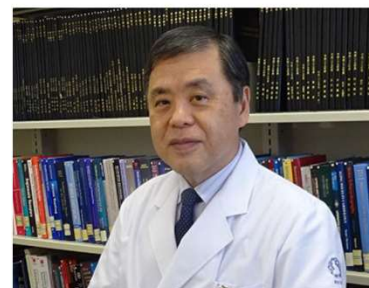


# LIPUS-Brain

## 早期アルツハイマー病超音波治療装置

LIPUS(りーぱす)治療は、低侵襲で安全性が高い特殊な超音波 (Low Intensity Pulsed UltraSound:低出力パルス波超音波) を使って人体に予め備わる自己治癒力を活性化させることで、既存の医薬品や医療機器では治療が困難な様々な疾患の治療を可能とする革新的な治療技術です。この技術を利用した認知症治療機器LIPUS-Brainは、昨年9月に厚労省から「先駆的医療機器」第1号に指定され、2023年8月より検証的治験を実施する運びとなりました。



治験統括責任者 下川宏明  
サウンドウェーブイノベーション株式会社  
創業者・取締役会長  
国際医療福祉大学 副大学院長  
東北大学 客員教授・名誉教授

### LIPUS-Brain とは

治験における治療は、頭にヘアバンドのようなもので両方のこめかみに近い部分に固定した治験機器から超音波を出すことにより行います。痛みは全くありません。LIPUS-Brainの探索的治験に参加した患者様のその後の様子は、**2022年と2023年にNHK Eテレでも取り上げられ、大きな反響を呼びました。**



### ステアリングコミティー

本治験では、治験の進捗や治験機器の実用化に向けて議論し、治験依頼者や治験責任医師等に助言いただくステアリングコミティーを設置し、専門の先生方にご尽力いただいています。



SWI 下川宏明先生



東京大学 秋下雅弘先生



LHS研究所 福島雅典先生



東京都健康長寿 岩田淳先生



国立長寿 鈴木啓介先生

