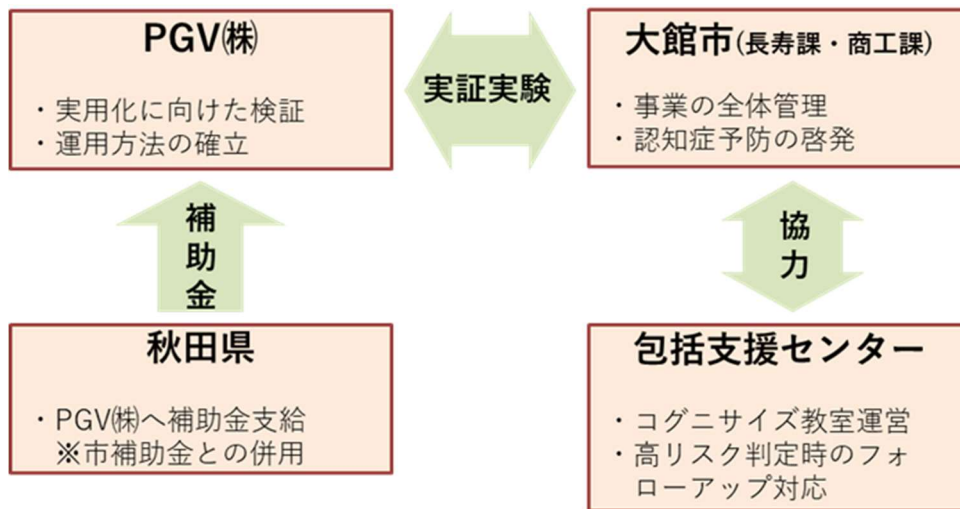


「脳波の AI 解析による認知症リスク判定」実証事業 実施概要

◎目的

- ・PGV(株) (本社:東京都) と協働し、脳波を測定し、AI 解析により認知症リスクを判定する実証を実施。
- ・PGV(株)は、本事業の自治体における本格的な実証は初の試みであり、本製品の実用化に向けた検証と運用方法の確立を目指す。
- ・市は、実証を通じて認知症予防の啓発等の施策へと繋げることを目的とする。

◎実施体制



◎実施スケジュール

- 脳波測定 令和6年12月12日(木) 9:00～10:00 於：真中公民館
- 結果返却 令和7年 1月 9日(木) 9:00～10:00 於：真中公民館

◎実証概要

- 地域包括支援センター大館南の協力により、コグニサイズ教室の参加者に了承を得て、30名の脳波を測定。(結果は、医師の診断に代わるものではない)
- 脳波を2分間計測し、AIが脳波データから波数特徴を検出・解析し、臨床研究データと照合して認知症リスクを評価する。
- 参加者の健康への関心や行動意欲の改善を確認でき、測定結果により、高リスク判定者へは、地域包括支援センターとの連携によるフォローアップを実施し、対象者への不安感などの軽減に努める。



PGV(株)が開発した脳波測定器



実証実験の流れ