

島根県
松江市

株式会社ERISA

企業紹介

統計解析技術により社会課題の解決を目指している㈱ERISAは、医療機関・大学・企業と連携し、人工知能を用いた脳MR画像解析プログラムの開発を行っています。

企業データ

郵便番号 : 690-0816
 住所 : 島根県松江市北陵町46-6
 電話 : 0852-61-8400
 F A X : 0852-61-8401
 U R L : <https://www.erisa.co.jp>
 E - Mail : t-notsu@erisa.co.jp
 連絡窓口 : グローカル研究所 野津 孝行
 代表者 : 代表取締役社長 河原 八郎
 設立月 : 2017年4月
 資本金 : 82,500千円
 従業員 : 8名

国際規格・業許可等の取得状況

主要設備

研究開発型事業/開発実績

- ◆ 島津製作所(京都)、メディカル・ケア・サービス(さいたま市)、島根大学医学部と共同研究契約を締結

- ・大型ビデオ会議室
- ・シャワー室
- ・茶室
- ・薪ストーブ

主要事業及び得意技術や自社商品

- ① 機能画像(fMRI)を用いた非侵襲の認知症・早期検出
 1990年より蓄積された1,500件を超える日本人のfMRI画像を保有する。共同研究者の小野田慶一博士(島根大学医学部)は、fMRIを用いて複数施設で認知症を識別できたことを論文発表(2017)している。人工知能を用いた、4次元画像データの解析技術の確立を目指す。
- ② 構造画像(T1)を用いた進行性の軽度認知障害(MCI)の識別
 T1画像を解析して、認知症へ進行するMCI患者を約80%の精度で識別できる。認知症薬開発の際の治験者スクリーニングへの応用が可能。演算の高速化・動作安定性の向上を目指す。
- ③ アルツハイマー病識別プログラム(BAAD)
 アルツハイマー型認知症の度合いを数値化できる。全脳を対象として関心領域を設定可能。撮影・読影・電子カルテ記入までのプロセスを自動化する。

