

令和5年3月17日審議

1

申請者	小児科医師	芳村 勝城
	2022-15	脳磁図てんかん検査の人工知能を用いた自動化の多施設共同研究
研究の概要	てんかん脳磁図データ、そのデータに対する医師による解析結果、関連する医療情報を入力情報として用いて、深層学習法にてんかん波を学習させる。深層学習法を用いて、てんかん脳磁図データのてんかん波の自動検出を行い、医師によるてんかん波の検出結果と比較し、感度・特異度を評価する。検出したてんかん波のピーク潜時にて自動ダイポール推定を行い、ダイポールの集積度を評価する。集積度を統計的評価する手法を開発する。	
判定	承認	本申請は承認された。