

当院では下記の臨床研究を実施しております。本研究の対象者に該当する可能性のある方で、診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にお問い合わせください。

2018-9	本研究の名称	インスリン由来アミロイドーシスの超音波像画像診断支援技術（AI）に関する研究
	当院の研究責任者 （所属）	菊地 実 （放射線科）
	他の研究機関および 各施設の研究責任者	北海道大学大学院保健科学研究院 共同研究者：杉森博行先生 高城聡志先生
	本研究の目的	インスリン由来アミロイドーシスの早期発見には超音波検査（US）が有用ですが、その検査結果の判定はやや難易度が高いため超音波画像の自動判読システムが必要であり、このシステムを構築するにはAI（人工知能）を超音波画像に応用する技術が必要です。本研究では、北海道大学大学院保健科学研究院と超音波画像のAI診断支援技術の共同研究を行い、インスリン由来アミロイドーシスのUS自動診断システムを構築することを目的とします。
	調査データ 該当期間	2019年2月～
	研究の方法 （使用する試料等）	北海道大学大学院保健科学研究院 杉森先生が開発した画像解析支援システムを使用し、当院で検査された皮下組織超音波画像の異常パターンを認識させ学習させる。
	試料/情報の他の 研究機関への提供	北海道大学大学院保健科学研究院
	個人情報の取り扱い	画像内の患者情報を削除し特定できないようにする。
	本研究の資金源 （利益相反）	本研究に関連し開示すべき利益相反関係にあたる企業等はありません
お問い合わせ先	電話：011-231-4032(代) 担当者：菊地 実	