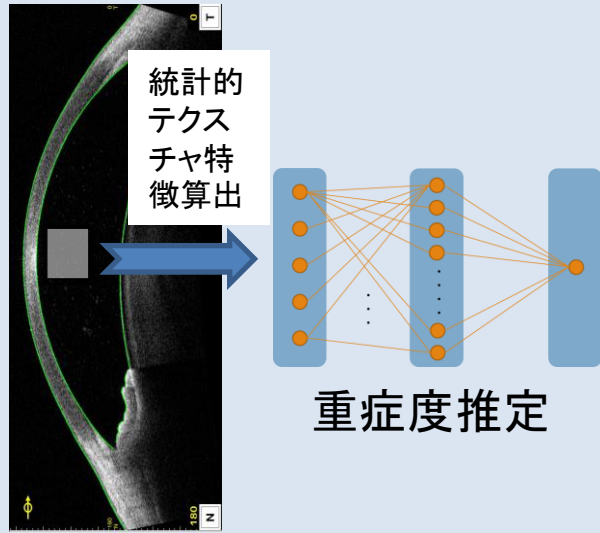
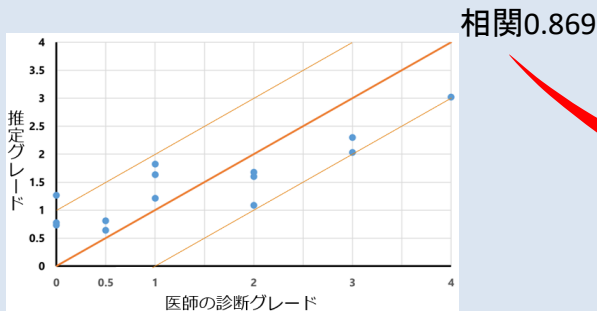


眼科画像解析に基づく眼炎症疾患診断のAI 開発 ～ぶどう膜の重症度の予測や異常領域を見つけるAIの開発～

前眼部OCT画像のAI



重症度推定

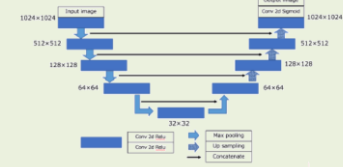


相関0.869

**ぶどう膜炎の
診断を支援する
AIの実現性を
示唆**

超広角蛍光眼底画像のAI

課題: 栄養成分の伝わらない無灌流領域を推定(後部ぶどう膜炎)
→ 深層学習にて灌流領域を自動抽出



原画像



自動抽出結果
(医師との領域の
一致率IoU=0.839)