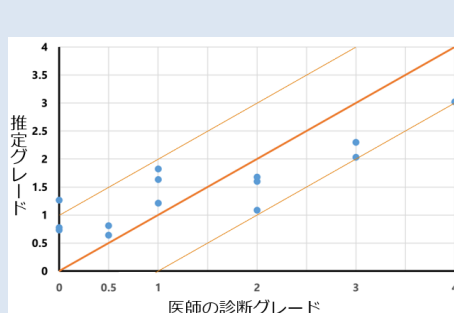
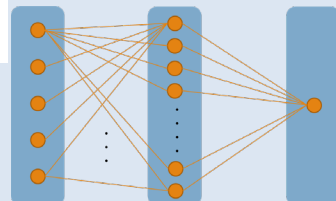
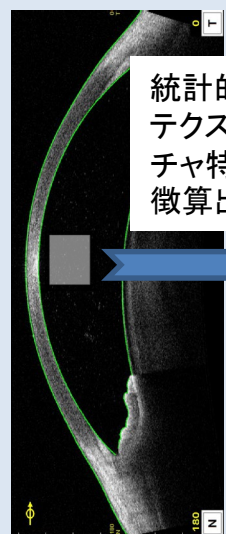
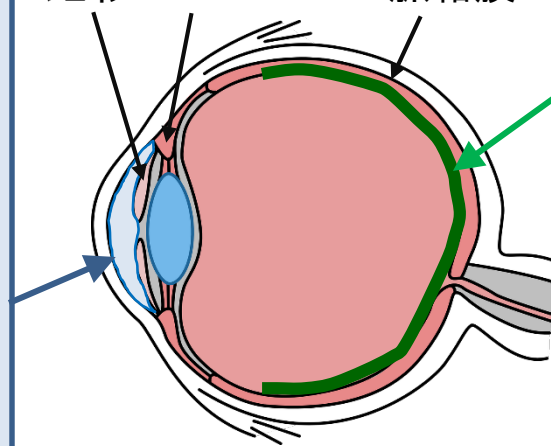


眼科画像解析に基づく眼炎症疾患診断のAI 開発 ～ぶどう膜の重症度の予測や異常領域を見つけるAIの開発～

前眼部OCT画像のAI



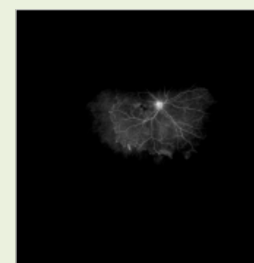
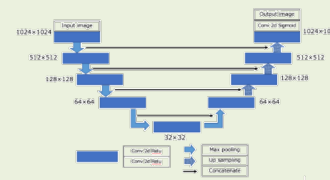
ぶどう膜
虹彩 毛様体 脈絡膜



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
平均一致率0.731)