

## 主要論文業績一覧

論文名：Clinical performance and shape analysis of trifocal intraocular lens by scanning electron microscopy

雑誌名：BMC Ophthalmology

発行年度：2023 年

内容：三焦点眼内レンズの臨床成績と SEM による回折構造解析を行い、設計特性と視機能の関連を検討。

論文名：Enhanced ICL Sizing Accuracy Using Anterior Optical Coherence Tomography-Based Predictive Formula

雑誌名：American Journal of Ophthalmology

発行年度：2024 年

内容：前眼部 OCT を用いた HATA-KOBAYASHI 式（HK 式）を提唱し、ICL 術後 Vault 予測精度を向上。

論文名：Visual outcomes following high water-content hydrophobic acrylic trifocal intraocular lens implantation

雑誌名：BMC Ophthalmology

発行年度：2024 年

内容：高含水率疎水性アクリル三焦点 IOL の術後視機能およびコントラスト感度を評価。

論文名：Dry Eye Treatment with Intense Pulsed Light for Improving Visual Outcomes After Cataract Surgery with Diffractive Trifocal Intraocular Lens Implantation

雑誌名：Journal of Clinical Medicine

発行年度：2024 年

内容：三焦点 IOL 白内障術後患者に対する IPL 治療が視機能に与える影響を評価。

論文名：Refractive accuracy of the new Barrett formula using segmented axial length compared with that of the traditional Barrett Universal II formula

雑誌名：Journal of Cataract & Refractive Surgery

発行年度：2024 年

内容：Segmented axial length を用いた新 Barrett 式の屈折予測精度を従来法と比較検証。