

シーズ名	後発白内障評価システム	分類：9
所属 / 職 / 氏名	医学部 眼科学講座 / 教授 / 黒坂 大次郎	
キーワード	後発白内障、IOL、培養モデル、白内障手術	

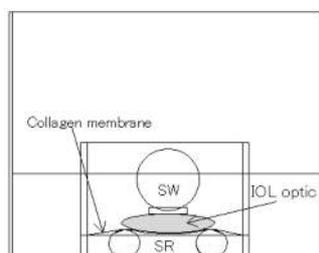
どんな技術？

一言アピール

白内障術後の合併症である後発白内障を定量的に解析できるプログラム

コラーゲン膜状に移植した眼内レンズ上に、水晶体上皮細胞を播種し、眼内レンズ下に遊走する水晶体上皮細胞の挙動を計測することにより定量的に後発白内障の起こり方を評価できるシステムである。

眼内レンズのデザイン、素材などの違いによりどのような影響が出るのかを評価できる。



何に使えるの？

眼内レンズのデザイン、素材などの違いによりどのような影響が出るのかを評価できる。

関連特許	なし
関連資料等	