

## 株式会社ホプニック研究所



<https://hopnic.co.jp/>

- 所在地：福井県鯖江市下野田町27-46
- 従業員：48名
- 会社設立年（西暦）：1988年
- 事業内容：高屈折偏光レンズ、調光レンズ、特定波長吸収フィルターレンズの製造販売

### 事業名

ヘルステック分野におけるQRコードによる高付加価値レンズ展開に係る実証（インド国）

### 新興国企業等との協力・連携

- ・医療機器ベンチャーElan Healthcare社(MoU締結済)
- ・眼鏡レンズの老舗ディーラー(Delta Lens社ほか9社)
- QR(二次元コード)システムの実証、テストマーケティング

北里大 半田教授

電通大 石垣教授

ホプニック研究所

医療機器ベンチャー  
Elan Healthcare社

大手レンズディーラー  
Delta Lens社 ほか9社

現地共創パートナー

### 現地の経済・社会課題

- ・国土全体が白内障ベルト、失明原因の66%が白内障
- ・WHO/CDCはUVカット機能付き眼鏡の装用を推奨
- ・UVカットレンズは高額で普及せず、中国の粗悪品が氾濫

### 実証手法とその内容

- ・ボイドの3D位置情報をQR(二次元コード)として埋め込むことで、ボイド品(発生率25%)を破棄することなくインドに輸出し、研磨過程でボイドを除去して低価格に流通させる。
- ・インドで多発する取違・加工エラー(エラー率5%)を削減

### 期待される裨益効果

- ・有害なUV領域をカットし白内障患者の視界を確保できる鯖江産・波長制御レンズの輸出拡大により、同国の白内障の予防・管理に貢献。中高所得者層を対象としつつ、CSR強制法を活用し農業・屋外従事者(貧困層)にも裨益。