

## ライトフィールドカメラを用いたAI自動欠陥検出技術の開発

### 事業概要（フェーズ 1）

#### 内容

- ・素形材の検査工程を現状のベテラン人員による目視検査から、ロボットカメラとAIによる自動判定を組み合わせた自動化システムで代替する。
- ・三次元多視点観察を可能とするライトフィールドカメラを、撮影目的に応じて最適化することで機能向上を果たす。

#### 背景・経緯

国際的な優位性を保つ国内素形材産業では深刻な人手不足により自動化技術が求められている。

#### 狙い、波及効果

- ・労働者不足がいち早く深刻化する日本であるからこそ、省人化システムの開発必要性が高いこと。
- ・その他製造業や医療／バイオ分野への水平展開。

#### 事業化

- ・ライトフィールドカメラのみの販売から全自動システムまで、幅広い製品ラインナップを計画する。

### ANAX Optics株式会社

本社所在地	滋賀県大津市
設立／資本金	2022年／1,200万円
従業員数	4名（2024年10月現在）
事業内容	光学設計ソフトの開発・販売 光学応用製品の開発・販売

