

# 多色照明を使用した画像検査システム

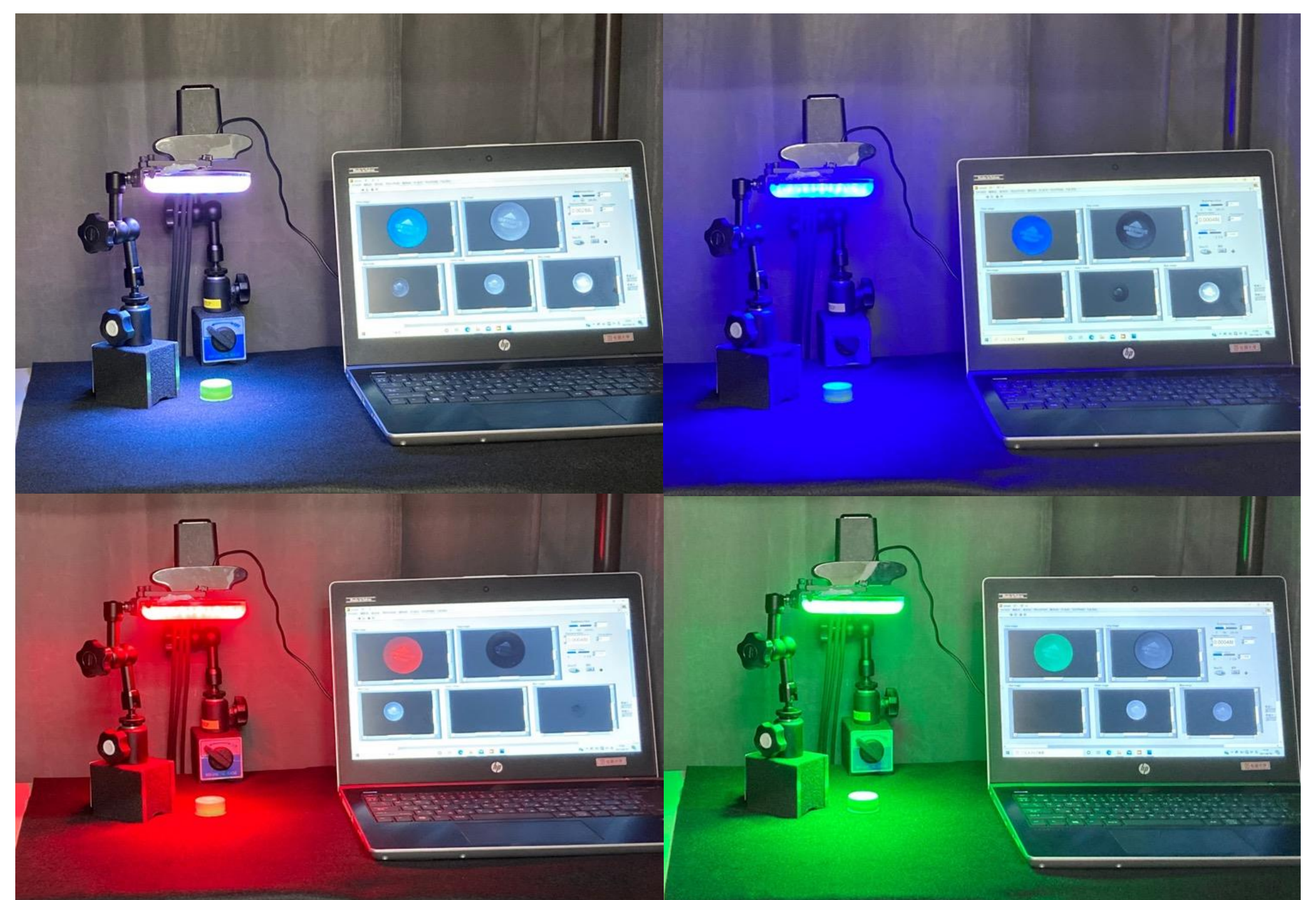
~Improvement of Visual Inspection

Using Sequences of Monochromatic Light Sources~

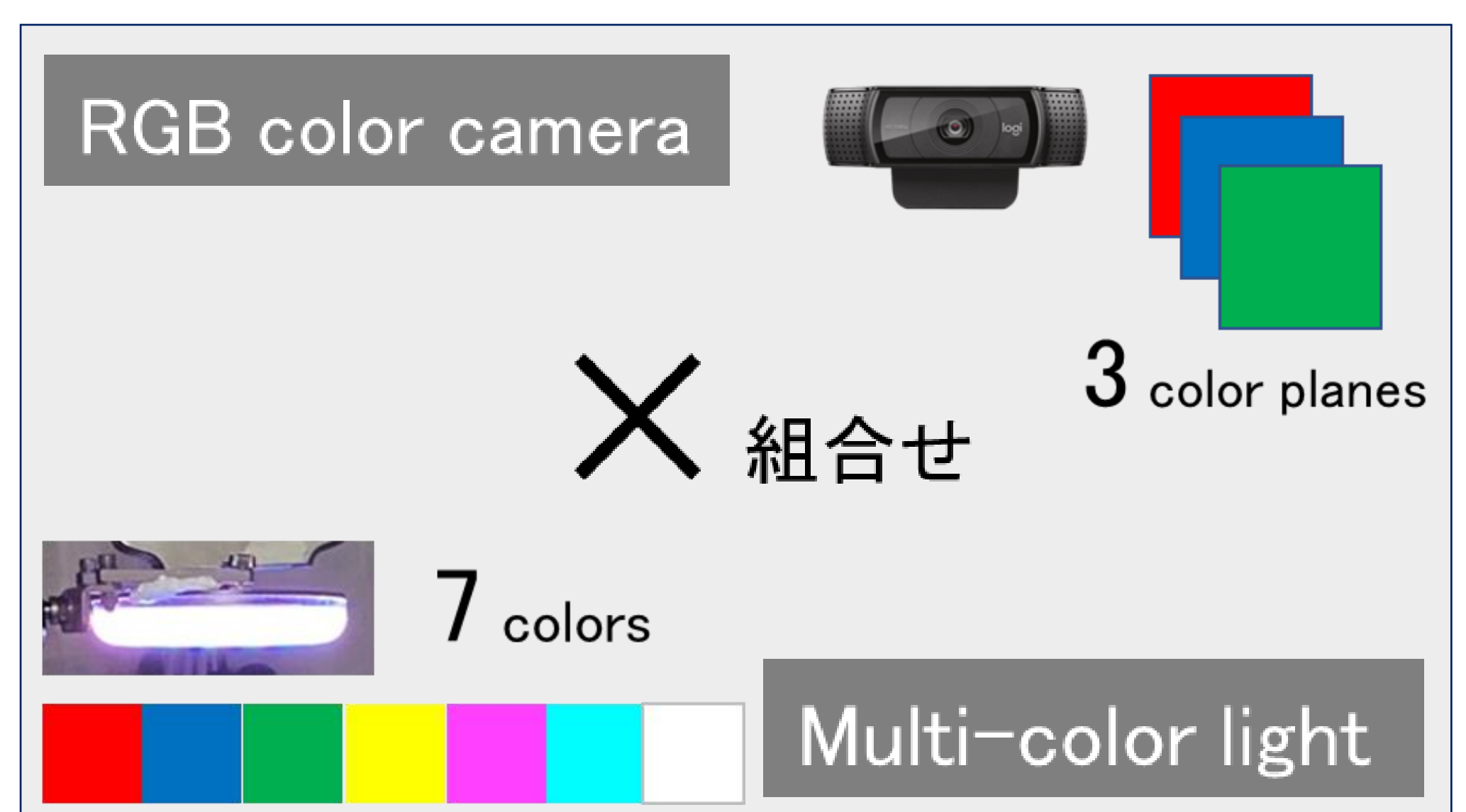
Exposing a target to a succession of monochromatic lightings, we aim to bring out more of its features than when a polychromatic source is used. This broaden set of features would help detection systems to be more accurate during their inferences.

目的:

特定波長の光で対象の色差を最大化することによる異常検査精度の向上



7つの「照明色」と3つの「カラー受光素子 (R/G/B)」を切り替えることで、安価なカメラから得られる情報を拡大します。



対象物毎に最適な照明色で特徴量を抽出することで様々な異常に対応でき、検査精度向上につながると考えます。

