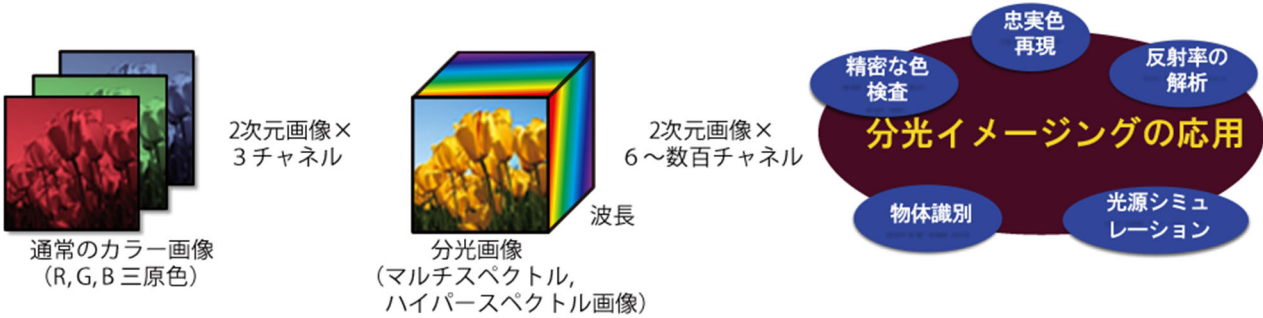


# 画像融合技術を用いた実時間分光画像センシング

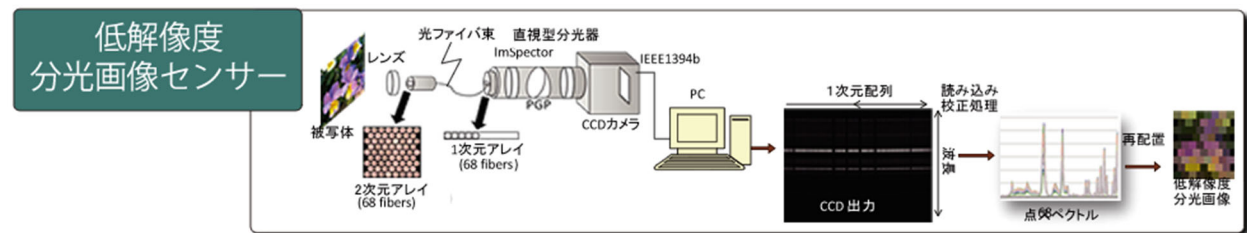
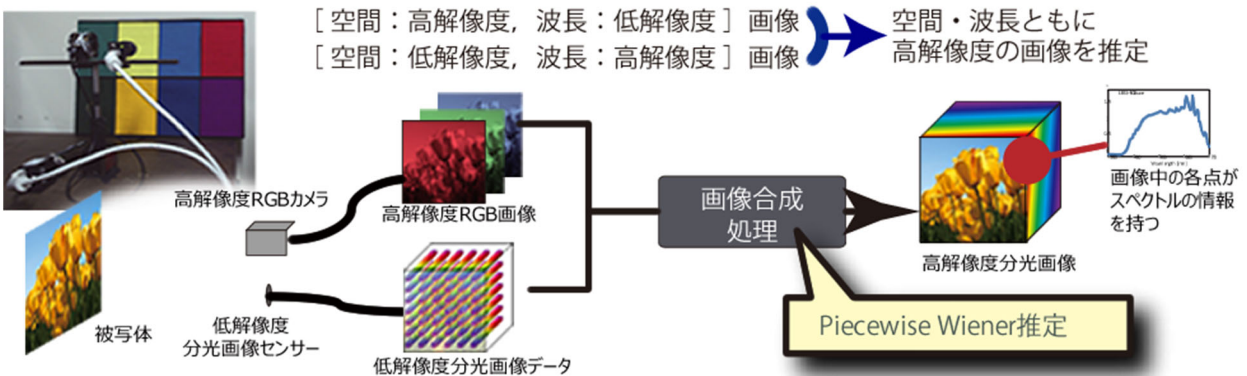
東京工業大学 学術国際情報センター

Optical Imaging and Display Group 山口雅浩研究室

分光画像は、高精度な色の計測・検査、忠実な色再現、物体の識別、反射率の解析、産業・医療バイオ・学術研究などの分野で様々な応用の可能性があります。しかし、画像入力装置が複雑で大掛かりになるため、その適用領域が制約されています。また、動画での分光画像入力はできませんでした。



## 「コンパクトな分光カメラ」 … 複合解像度型分光イメージング



## 「揺らぎ」に強い分光画像解析技術 … スペクトルベース色強調処理

「スペクトルベース色強調処理」は 撮影時の照明環境や被写体の個体差 などの変動に強い分光画像の解析技術です。スペクトルを用いたターゲット検出、定量化などへの応用に有効です。

