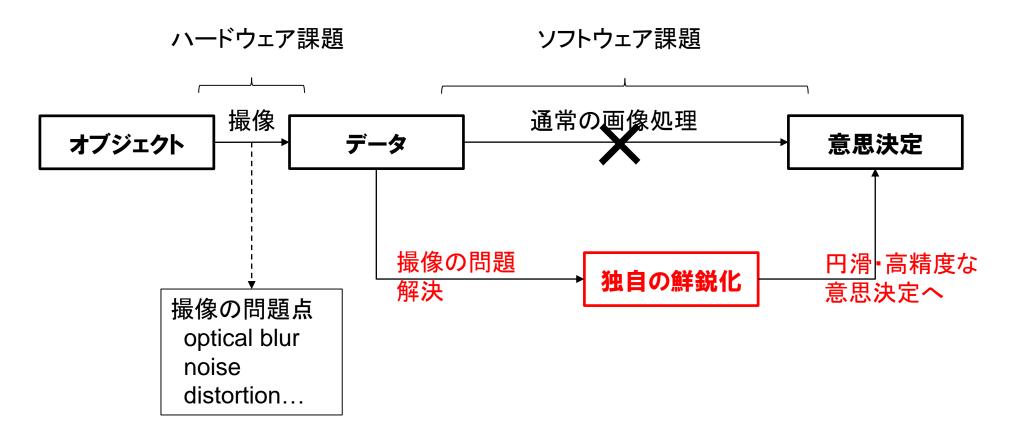


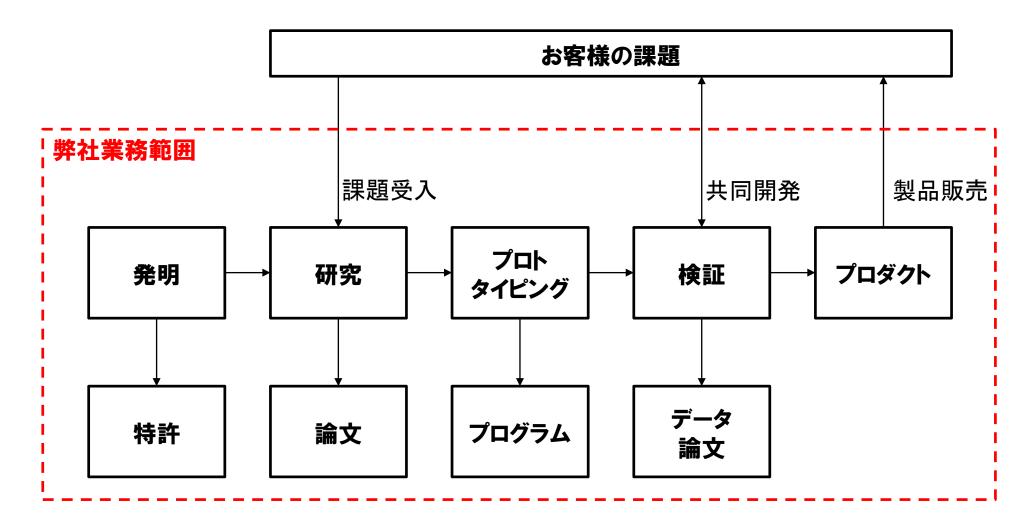
### 01. 画像解析事業の業務内容

独自の画像鮮鋭化技術により・・・

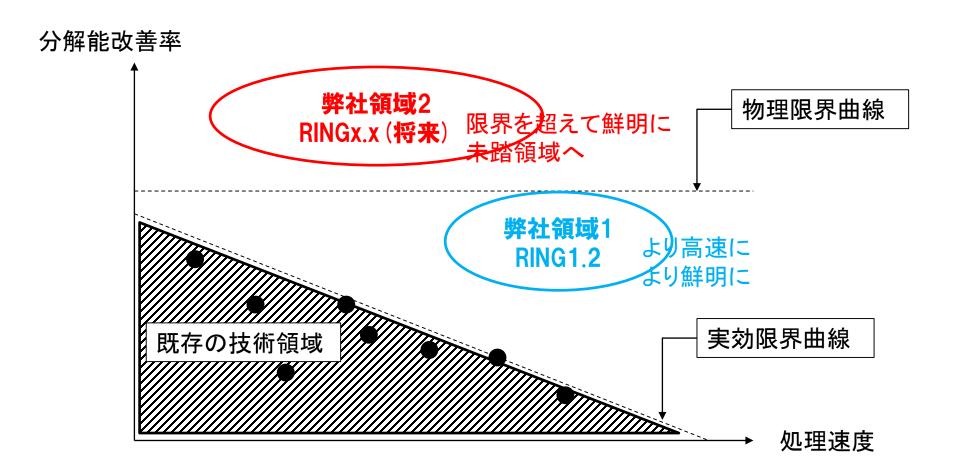
- ○撮像装置の光学的課題の解決(ハードウェアの課題解決)
- ○画像による意思決定の高性能化(ソフトウェアの課題解決)



# 02. 画像解析事業の業務範囲

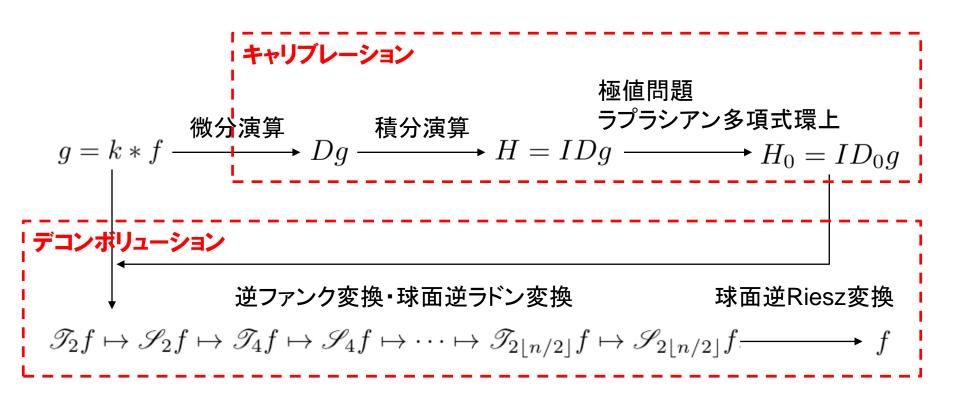


## 03. 鮮鋭化技術の動向と弊社の狙い



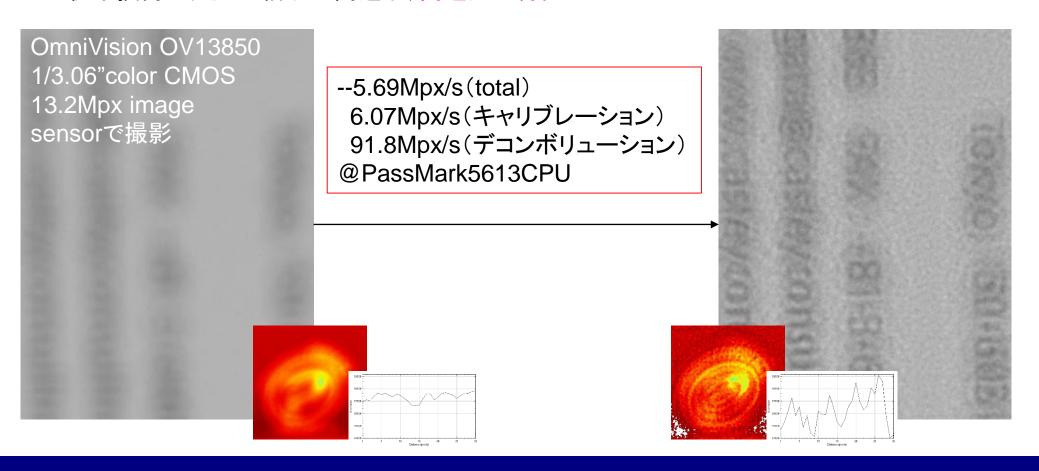
### 04. 新製品RING1.2のアルゴリズム

- --キャリブレーション ブラインドPSFに対して、最適なフィルタ係数を算出
- --デコンボリューション FIRフィルタによる、偽解像の少ない像の回復処理



## 05. 新製品RING1.2の性能

- --機能•特徵
  - OPSFが不明でも使える、ブラインド-デコンボリューション
  - 〇解析によるノイズ増加を抑えた、高SN特性
  - ○従来技術よりも100倍以上高速な、高速処理特性



## 06. ご利用シチュエーション(例)

- ① 解像度が高過ぎてボケが目立つ、解像感が悪い状況
- ② IR画像全体のぼやけが気になる状況
- ③ 短波長で観測したいが、サンプルへのダメージが気になる状況
- ④ 被写界深度を深く撮影した場合の、画像全体のボケが気になる状況
- ⑤ コストと解像感のトレードオフ問題で、レンズロ径にお悩みの状況
- ⑥ 光学ズームによる無効倍率のボケが気になる状況
- ⑦ フォーカスの精度が悪い、もしくはデフォーカスの問題を改善したい状況
- ⑧ 他の鮮鋭化技術では想定した効果が得られなかった状況
- ⑨ 鮮鋭化したいが、処理速度による作業効率低下が気になる状況

## 07. 仕様

バージョン	1.2
対応OS	32bit/64bitWindowsOS
対応CPU	Core i3以上
対応メモリ	8GB以上
入力画像フォーマット	BMP, DIB, JPEG, JPG, JPE, PNG PBM, PGM, PPM, SR, RAS, TIFF, TIF
出力画像フォーマット	BMP, JPG, TIF
画像サイズ下限	256×256ピクセル
画像サイズ上限	メインメモリサイズに依存
メイン機能	ブラインド-デコンボリューション
標準価格	50万円(税抜き)
ライセンス期間	1年間
ライセンス更新料	標準価格の1割(税抜き)

- ※標準価格は、ソフトウェア+ライブラリ+USBドングル(1年ライセンス用)の価格です。
- ※マイナーバージョンのアップデート対応は無償対応いたします。
- ※30日間のトライアル評価版もご用意できます。ご相談により柔軟にご対応いたします。

### 08. ご相談窓口

- --技術のご相談・技術説明・共同開発のご相談・サンプル解析のご依頼等担当: 西形 淳 To jun.nishigata@casleyconsulting.co.jp
- --お打合せ·商談·その他総合窓口 03-6409-6363
  - To info@casleyconsulting.co.jp
  - cc jun.nishigata@casleyconsulting.co.jp
  - 画像解析担当(砂川or西形)まで
- ※資料請求のみのご対応は行なっておりません。ご了承ください。