

高精度画像マツチング技術と応用展開

東北大学 大学院情報科学研究科 青木・伊藤（康）研究室

教授：青木 孝文

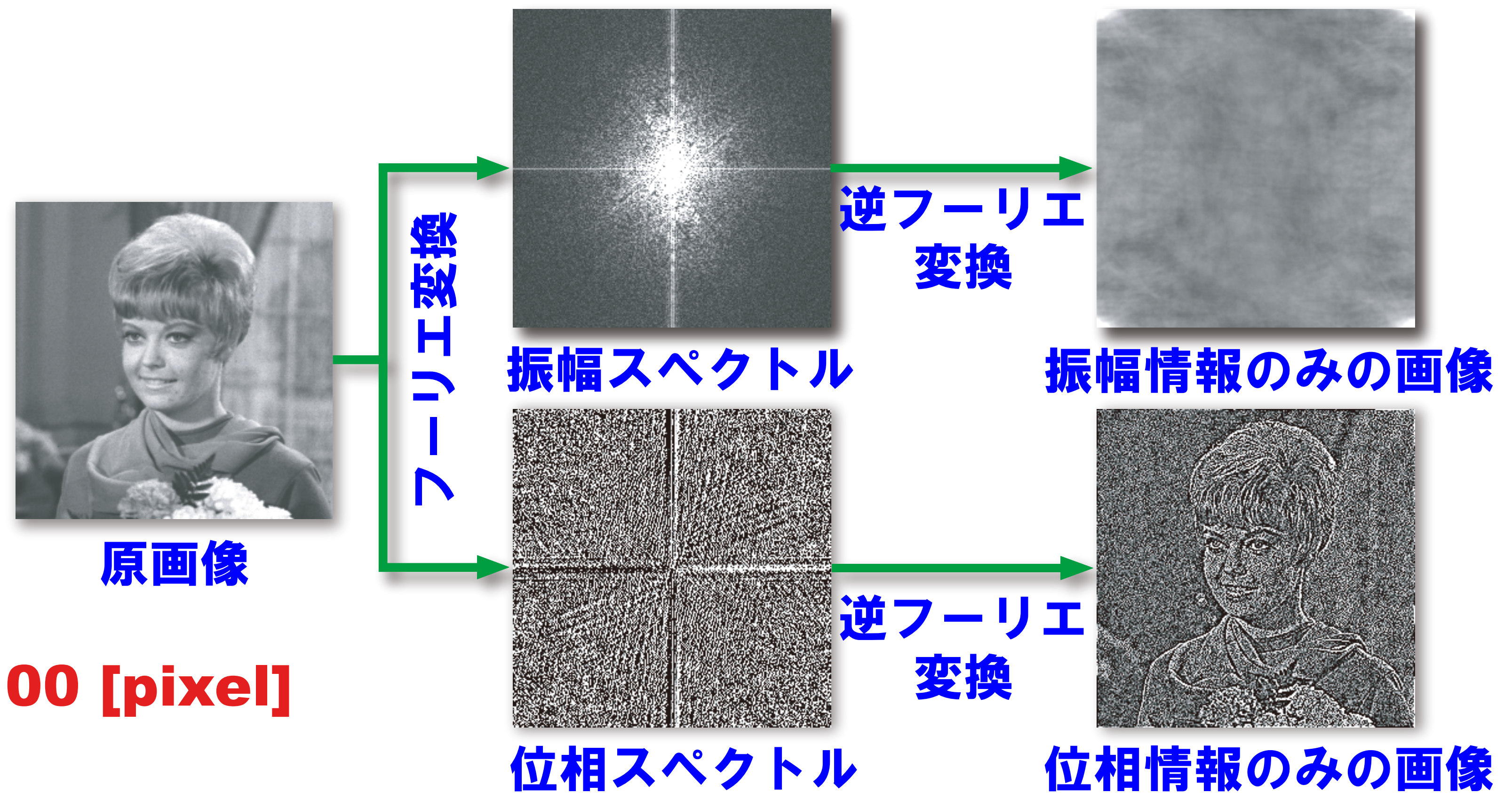
准教授：伊藤 康一

位相限定相関法 (Phase-Only Correlation: POC)

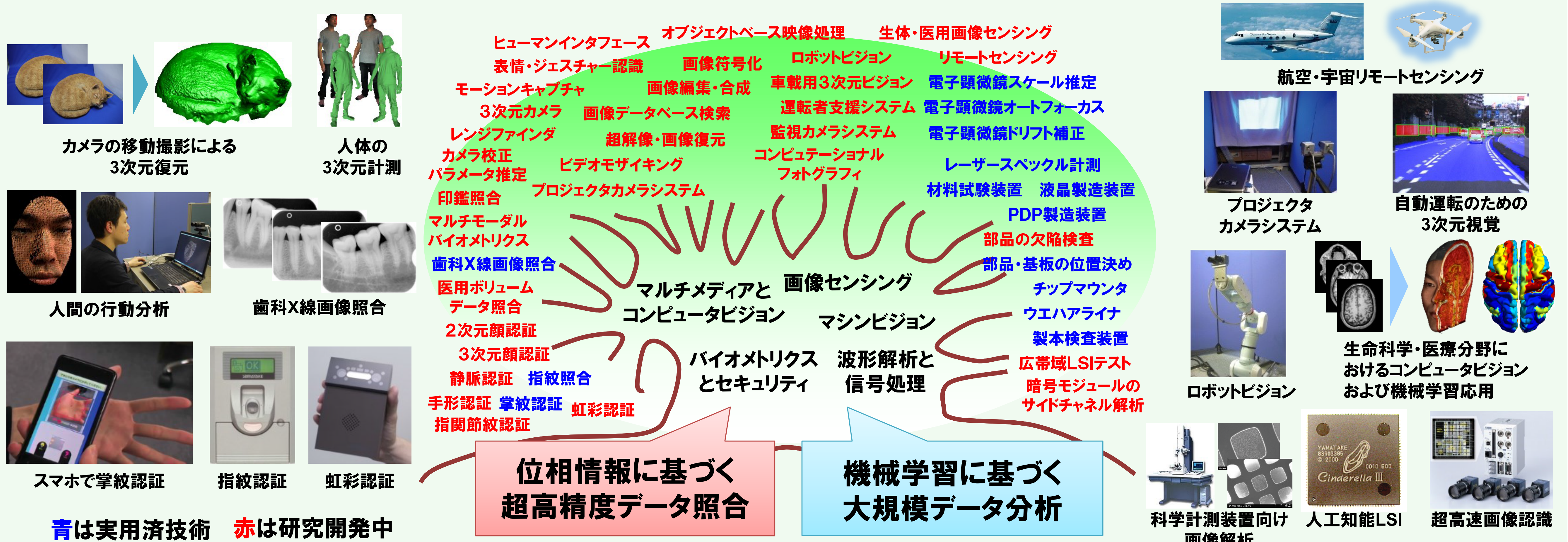
フーリエ変換によってさまざまな周波数の正弦波の集まりとして表現された信号の位相情報に着目した超高精度画像照合方式

2枚の画像の類似度や位置ずれをデルタ関数のような鋭い相関ピークによって検出

平行移動量の高精度検出：**Error<1/100 [pixel]**
類似度の評価指標：**画像照合で効果的**



実世界の多次元ビッグデータのセンシング・処理・認識・理解



最新の研究テーマの例

