は、**最初に多くの特徴点候補を検出し、その後、より信頼性の高い特徴点と**マッチング結果に絞り込んでいくという流れになっています。

具体的には、以下のステップが特徴点を絞り込むプロセスと言えます。

- **FASTアルゴリズムによるキーポイントの検出**: まず、画像全体から高速に多数のキーポイント(特徴点候補)を検出します。この段階では、比較的多くのキーポイントが検出されます。
- **Harris** スコアによるキーポイントのランキング: 次に、検出されたキーポイントを **Harris** コーナー測度を用いてランク付けします。これにより、よりユニークで安定したキーポイントが上位に選ばれます。通常、上位の少数のキーポイントのみが後の処理で使用されます。これは、特徴点を絞り込む重要なステップです。
- **記述子の計算**: ランク付けされた(またはすべての)キーポイントに対して、その周辺の見た目を表す記述子を計算します。
- **キーポイントのマッチング: 2**つの画像間で記述子を比較し、類似するキーポイントのペアを見つけます。
- マッチングのフィルタリング: マッチングされたキーポイントの類似度 (ハミング距離) に基づいて、質の低いマッチングを排除します。距離が 小さいほど良いマッチングとされ、閾値以下のマッチングのみが「良好な マッチング」として残されます。これも、最終的な特徴点の対応を絞り込むプロセスです。

このように、最初に広範囲に特徴点を検出し、その後、その**重要度やマッチングの確信度**に基づいて特徴点の数を絞り込んでいくのが、ORBアルゴリズムを用いた特徴マッチングの基本的な流れと言えます。

特に、Harrisスコアによるランキングと、マッチング後のフィルタリングが、特徴点を絞り込む主要なプロセスです。