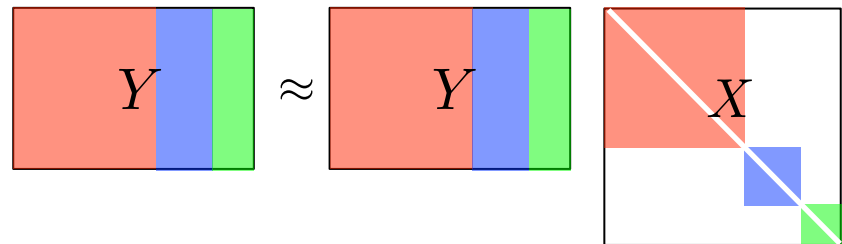
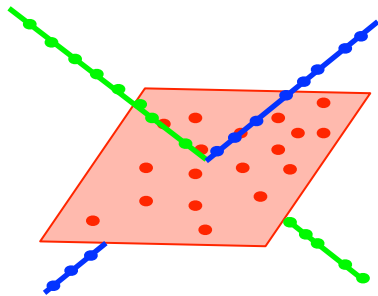


# T-02: 変分ベイズ低ランク部分空間クラスタリングの大域解法

中島伸一（ニコン）、武田朗子（東大）、デリンババカン（グーグル）  
杉山将（東工大）、竹内一郎（名工大）

低ランク部分空間クラスタリング： $\min_X \|Y - YX\|_{\text{Fro}}^2 + \lambda \|X\|_{\text{tr}}$ .



- 剛体のクラスタリングなどに応用される。
- 変分ベイズ法による自動次元選択 [Babacan2012]
- 変分ベイズ大域解法とその高速近似法を提案 [本研究]

