

D-56 Hierarchical Dirichlet Process Modeling for Extracting Mutational Signature in Cancer Genomes

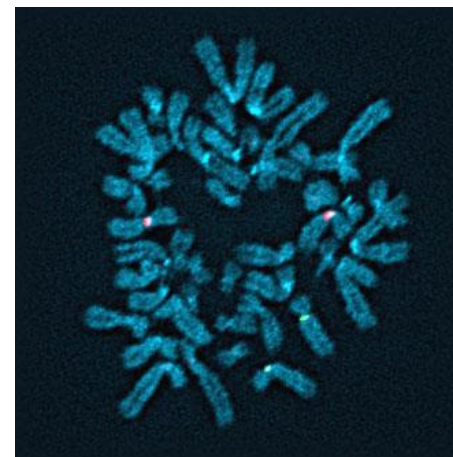
白石 友一, 宮野 悟 (東大医科研)

• 背景

- シーケンス技術の発展に伴い, 癌における変異の網羅的な検出が可能に.
- 個々の患者の変異のパターンの分類により, 癌の原因が推測できる.
 - C → A (喫煙)
 - TpCpN → TpTpN (APOBEC3)
- これまで, 確率モデルに基づいたパターンマイニング法の提案がほとんどなされていない.

• 本発表

- Hierarchical Dirichlet Processに基づく, 変異のパターンの検出法の提案.



癌ゲノムの
変異プロフィール

