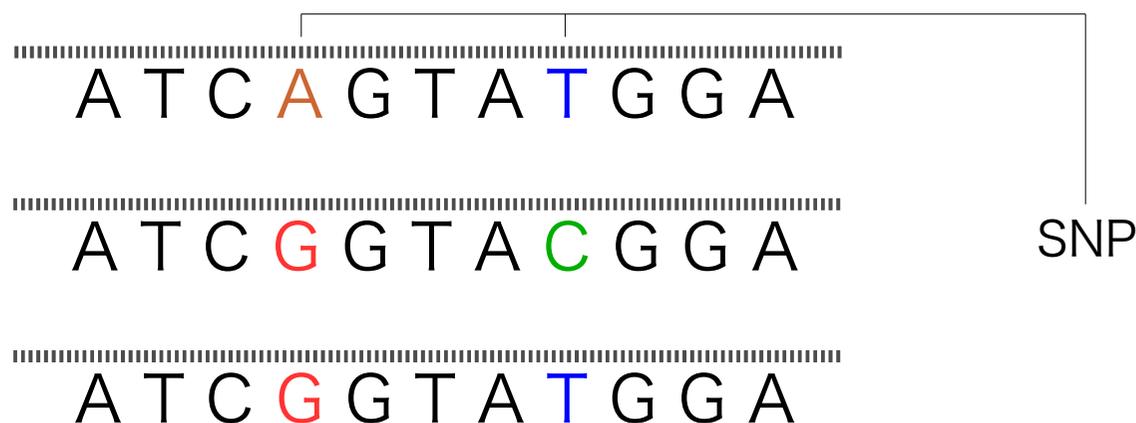


# SNP間相互作用探索アルゴリズム

池田 直人 西郷 浩人

九州工業大学

- SNP (Single Nucleotide Polymorphism) とは個人間の差異を生む遺伝子情報である



- 遺伝子情報解析の発展に伴い多くの遺伝子情報を手に入れることが用意になった
- 遺伝子情報の中から病気に関係する遺伝子を特定したい
- 演算時間が膨大になるためSNP単体と病気の関係にのみ注目した手法がほとんど

複数のSNPが相互作用した場合に引き起こされる病気の原因遺伝子を特定するための手法を提案する。