医療情報学　第３・４回

「調べ方」と「どんな情報が手に入るか」がテストに出るそうなので、そこに限定してまとめました

●NCBI

・遺伝子名を入力し、遺伝子情報を検索できる

・検索できるキーワード

：遺伝子のフルネーム、シンボル（＝略称）、遺伝子ID、PudMed ID、染色体座、Refseq ID（＝代表的配列）　※大文字・小文字は区別しない

・対象とする生物種、検索対象の属性、RefSeqの属性、日付で検索範囲を限定できる

・検索される情報

：遺伝子ID、シンボル、フルネーム、HGNC ID（＝ヒューゴでのＩＤ）、遺伝子のタイプ、生物種、染色体上の位置と遺伝子構造、対象遺伝子に関する文献、フェノタイプ（＝表現型）、タンパク質相互作用、ＳＮＰ（塩基多型）やパスウェイなどの情報、代表的配列（RefSeq）、それ以外の配列情報やタンパク質情報

●KEGG PATHWAY

・該当遺伝子のパスウェイが図で見られる

●ＧＯ（Gene Ontology）

・生物学的機能の概念を階層型にまとめたデータベース

・AmiGO：ＧＯを見やすくまとめたサイト