

인간게놈

인간게놈의 개요 서열(Working Draft Sequence)이 Nature와 Science에 발표되었다. 이와 관련된 논문 사이트는 다음과 같다.

<http://www.natureasia.com/genome/>
<http://www.sciencemag.org/genome2001/>

◆ 일반적인 자세한 정보

<http://www.ornl.gov/hgms/>

◆ 관련 뉴스

http://dailynews.yahoo.com/fc/Science/Biotechnology_and_Genetics/
http://news.bbc.co.uk/1/hi/english/in_depth/sci_tech/2000/human_genome/

◆ The Human Genome Project

<http://www.genome.gov/page.cfm?pagelD>

미 국립 인간게놈 연구소 페이지로 인간게놈 관련 정보 사이트로 이동할 수 있어 사용하기 쉽다.

◆ Human Genome Resources(NCBI)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/genome/guide/human/>

공식적인 정보가 많다.

◆ Human Genome Project Information

http://www.ornl.gov/TechResources/Human_Genome/home.html

내용이 정리되어 있어 사용이 용이.

◆ Genome Projects(Yahoo!)

http://dir.yahoo.com/Science/Biology/Genetics/Genome_Projects/Human_Genome/

링크집, 뉴스 등.

◆ 21번 염색체(이화학 연구소)

<http://hgp.gsc.riken.go.jp/chr21/>

서열 결정이 완료된 21번 염색체의 다양한 정보.

◆ 22번 염색체(Sanger Center)

<http://www.sanger.ac.uk/HGP/Chr22/>

서열 결정이 완료된 22번 염색체의 다양한 정보.

◆ Genome Gateway(nature)

<http://www.nature.com/genomics/>

「nature」 「nature genetics」에 게재된 관련 기사나 뉴스.

검색

◆ BioSurf(BluestarWeb)

<http://genome.server.ne.jp/bio/index.html>

의학 · 생물학 관련을 특화한 검색 엔진으로 디렉토리형의 검색 사이트이다. 분류가 너무 크고 사이트 배열이 자의적(등록순서)이라서 조금 사용하기 어렵지만, 등록되어 있는 사이트는 많다.

소프트웨어

◆ Vector Soft library

<http://www.vector.co.jp/magazine/softnews/>

Free 소프트웨어 등의 검색 · 다운로드 가능하며 설명이 자세하다.

Genes and disease

◆ Genes and disease

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/disease/>

NCBI(National Center for Biotechnology Information)에 있는 병과 유전자에 관한 정보. 암 · 면역 · 대사 · 근/골 · 신경 · 시그널 · transporter 항목이 있고 관련된 질병을 소개하고 있다. 항목에 대한 간결한 설명과 한층 더 상세한 정보가 링크되어 있어 개요 뿐만 아니라 깊은 지식이 필요한 경우에도 도움이 된다.

프로테오믹스 · 툴

- ◆ ExPASy Proteomics tools
<http://www.expasy.org/tools/>

사람 유전자의 염기 서열 결정이 완료됨에 따라 단백질의 기능 해석이 다음 목표로 대두되고 있다. ExPASy(Expert Protein Analysis System) 내에 있는 단백질 해석 툴 링크집.

유전자 명명법

새로운 유전자를 분류했을 때에 이름을 어떻게 할까 고민하는 일이 있다. 그런 경우에 이 사이트를 보면 좋다. 명명법에 관한 가이드 라인이거나 명명 하기전에 해야 할 대조표가 준비되어 있다. 사람 이외의 유전자에 대해서는 링크집이 있다.

- ◆ Human Gene Nomenclature Committee
<http://ash.gene.ucl.ac.uk/nomenclature/>
- ◆ Other Nomenclature Guidelines
<http://ash.gene.ucl.ac.uk/nomenclature/moreguides.html>

신호 전달

- ◆ Stke(Signal Transduction Knowledge Environment)
<http://stke.sciencemag.org/index.dtl>

스탠포드 대학 도서관이 Science(잡지)와 협력하여 운영하고 있는 사이트. 「Knowledge Environment」로 단순한 사실의 나열이 아니고, 산재한 정보를 통합해 진정한 지식(real knowledge)으로 하는 것을 목적으로 하고 있다.

유전병 · 유전자 진단

- ◆ GENEClinics
<http://www.geneclinics.org/index.html>

미국 워싱턴대학이 미 NIH와 협력하여 운영하고 있는 유전병에 관한 사이트.

- ◆ GENETests
<http://www.genetests.org/>

유전자 진단이나 상담, 또는 실제의 유전자 진단을 실시하고 있는 실험실의 리스트 등이 있다. 검색은 병명 · 유전자명 · OMIM(Online Mendelian Inheritance in Man) 번호 등으로 할 수 있다. 유전자 진단을 설명하는 슬라이드의 다운로드도 가능.

- ◆ 임상 유전 의학 정보망
<http://www.kuhp.kyoto-u.ac.jp/idennet/>

유전자 진료 상담실이 관리 운영하는 유전 상담 · 유전자 검사에 관한 정보 사이트. 인류유전학회나 가족성 증양 연구회 등의 유전자 진단에 관한 가이드 라인 등도 게재되고 있다.

- ◆ 해외 출장자를 위한 의료 정보 서비스
<http://malaria.himeji-du.ac.jp/IPublic/malaria-net-j/home.html>

유학이나 출장 · 학회 등으로 해외에 나갈 기회가 많을 것이다. 이 사이트는 말라리아 정보 네트워크이지만, 말라리아 뿐만 아니라, 각지의 병이나 귀국 후의 감염증 발병 등의 관한 정보를 가지고 있는 사이트이다. 감염증 유행 정보 등 세계 보건기구(WHO)가 제공하고 있는 최신 정보도 있다.