

기업체에서의 R의 활용

- 빅 데이터 기업의 분석 플랫폼 엔진으로 사용 중이며, 우수기업에서 데이터 분석 tool로 사용 중임
- 특히, Google과 Facebook은 R을 자사의 주된 분석 플랫폼으로 활용

통계 소프트웨어 Vendor의 R 적용

- SAS(JMP)나 SPSS 등의 통계 소프트웨어에서 R과의 연동을 통해 새로운 분석 방법을 제공

The R Foundation

- R Development Core Team 멤버들에 의하여 설립된 비영리 단체
- R의 배포와 수정 : R Development Core Team과 많은 기여자

CRAN

- R은 CRAN Site를 통하여 자유롭게 다운로드
- <http://CRAN.R-project.org>
- Korea Mirror site

한국에는 5개의 mirror site가 있다.

R Package

- CRAN Site에 15,579개의 Package가 등록(2020. 5월 현재)

R 특징

장점

- 1) R 프로그램은 무료이다.  
전 세계 많은 사용자가 다양한 함수와 패키지를 만들고 공유할 수 있는 토대가 됨
- 2) R 프로그램은 오픈소스이다.  
수많은 R 사용자가 자유롭게 분석기법들을 추가할 수 있음
- 3) R프로그램은 다양한 분야의 통계분석이 가능하고, 특히 그래픽 기능이 다른 패키지에 비해 뛰어나다.
- 4) R프로그램은 도움말 기능이 뛰어나서, 새로운 기능을 익히는데 어렵지 않다

단점

- > 사용자 편의성 면에서는 다소 부족
- > 통합개발환경(IDE) 방식이나 메뉴활용 방식을 개발(R Commander)