

- 3판 머리말 3
- 1판 머리말 7



01 jamovi 프로그램 소개 17

1. jamovi 프로그램 다운로드 및 실행 20
2. jamovi 프로그램 환경 23
3. 분석자료 입력 및 편집 24



02 기술통계 53

1. jamovi를 사용한 기술통계 56
2. jamovi를 사용한 그래프 그리기 65
3. jamovi 분석 결과 출력하기 70
4. jamovi 업데이트 분석 옵션 72
5. R_j 모듈을 이용한 R 통계 분석 74
6. Edit 사용법 77

Statistical Analysis with jamovi



03 추리통계의 기초 81

1. 표집분포와 중심극한정리 83
2. 가설검증 85
3. 단일표본 Z 검증 88

04 t 검증 93

1. 단일표본 t 검증 97
2. 두 독립표본 t 검증 104
3. 두 종속표본 t 검증 110



05 분산분석 115

1. 일원분산분석 119
2. 이원분산분석 129
3. 공분산 분석 147



06 상관 및 빈도분석 153

1. 상관분석 155
2. χ^2 검증 165
3. 로그선형모형 분석 171



07 회귀분석 195

1. 단순회귀분석 199
2. 중다회귀분석 212



08 매개 및 조절효과 239

1. 단순매개효과 분석 246
2. 단순조절효과 분석 251
3. 매개된 조절모형 분석 258
4. 중다매개모형 분석 267

Statistical Analysis with jamovi



09 신뢰도 및 타당도 271

- 1. 신뢰도 273
- 2. 차별기능문항 분석 281
- 3. 요인분석 304
 - 1) 주성분 분석 305
 - 2) 탐색적 요인분석 310
 - 3) 확인적 요인분석 320



10 로지스틱 회귀분석 329

- 1. 이항 로지스틱 회귀분석 331
- 2. 다항 로지스틱 회귀분석 352



11 다층모형분석 365

- 1. 다층모형분석의 기초 367
- 2. 무선절편모형 377
- 3. 무선기울기모형 381
- 4. 무선계수모형 385
- 5. 개인성장모형 397



12 반복측정 분석 417

1. 일요인 반복측정 분산분석 420
2. 혼합모형에 의한 일요인 반복측정 분석 428
3. 혼합모형에 의한 반복측정 분석 433



13 잠재계층 분석 441

1. jamovi를 이용한 잠재계층 분석 444
2. snowRMM 모듈 분석 실행 446

부록 1. 추정평균 459

부록 2. 'Flexplot' 패키지를 이용한 분석자료의 시각화 470

부록 3. 'seolmatrix' 모듈을 이용한 상관 및 평정자 신뢰도 분석 492

□ 참고문헌 533

□ 찾아보기 537