

목 차

| | |
|---------------------------|----|
| I. 고령화 및 고령자 실태와 전망 | 47 |
| 1. 고령화 동향 및 전망 | 47 |
| 1-1. 노화 및 노화현상 | 47 |
| 1) 노화의 개요 | 47 |
| (1) 노화의 정의 | 47 |
| (2) 노화의 원인 | 48 |
| 2) 고령화 따른 피부노화 현상 | 49 |
| (1) 피부의 기능과 구조 | 49 |
| (2) 피부노화의 개요 | 50 |
| (3) 피부노화의 원인 | 50 |
| ① 반응성 활성산소라디칼 | 50 |
| ② 자외선 | 51 |
| ③ 기타 요인 | 52 |
| (4) 노화피부의 조직변화 | 52 |
| ① 표피의 변화 | 52 |
| ② 진피의 변화 | 53 |
| ③ 피부 부속기의 변화 | 53 |
| (5) 노화피부의 기능변화 | 54 |
| ① 상처 치유능력 저하 | 54 |
| ② 피부 면역기능 저하 | 54 |
| ③ 피부 종양발생 증가 | 54 |
| ④ 비타민D 합성능력 저하 | 55 |
| ⑤ 항산화 기능 저하 | 55 |
| 3) 노화에 따른 주요 질환동향 | 55 |
| (1) 치매 | 55 |
| (2) 뇌졸중 | 56 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| (3) 노인성 난청 | 56 |
| (4) 노인성 고혈압 | 57 |
| (5) 노인당뇨 | 58 |
| (6) 노인섬망 | 58 |
| 1-2. 고령화 동향 및 전망 | 60 |
| 1) 국내 고령화 동향 | 60 |
| 2) 고령화 파급효과 | 61 |
| 3) 고령화사회 대비 주요국 정책현황 | 62 |
| (1) EU 고령화 정책 | 62 |
| (2) 미국의 2015년 고령화 컨퍼런스 관련 주요 이슈 | 64 |
| (3) 일본의 고령화 사회 대비 정책 추진 현황 | 66 |
| 1-3. 주요 국가별 고령화 현황 | 68 |
| 1) 일본의 고령화 현황 | 69 |
| 2) 중국의 고령화 현황 | 70 |
| 3) 미국의 고령화 현황 | 73 |
| 4) 독일의 고령화 현황 | 75 |
| 5) 영국의 고령화 현황 | 77 |
| 6) 네덜란드의 고령화 현황 | 79 |
| 7) 스웨덴의 고령화 현황 | 80 |
| 8) 프랑스의 고령화 현황 | 82 |
| 9) 이탈리아의 고령화 현황 | 83 |
| 10) 오스트리아의 고령화 현황 | 84 |
| 11) 스페인의 고령화 현황 | 86 |
| | |
| 2. 고령자 동향 및 전망 | 89 |
| 2-1. 고령자 인구동향 | 89 |
| 1) 고령인구 추이 | 89 |
| 2) 성별 고령인구 | 90 |
| 3) 노년부양비 및 노령화지수 | 91 |
| 4) 고령가구 현황 | 93 |
| 5) 지역별 고령인구 순위 | 93 |
| 6) 이혼 및 재혼 | 94 |
| 2-2. 고령자 보건동향 | 97 |

| | |
|-----------------------------|-----|
| 1) 사망원인 | 97 |
| 2) 암 종류별 사망률 | 97 |
| 3) 고의적 자해(자살)에 의한 사망률 | 98 |
| 4) 기대여명과 건강수준별 기대여명 | 99 |
| 5) 건강보험 상 진료비 | 100 |
| 2-3. 고령자 경제활동 | 102 |
| 1) 경제활동참가율 및 고용률 | 102 |
| 2) 취업의사 및 이유 | 104 |
| 3) 일자리 선택기준 | 105 |
| 4) 임금근로자의 월급여 수준 | 106 |
| 5) 가계수지 | 106 |
| 6) 빈곤율 | 107 |
| 2-4. 고령자 복지현황 | 109 |
| 1) 국민기초생활보장 수급자 | 109 |
| 2) 공적연금 수급자 | 110 |
| 3) 연금 수령 여부 | 111 |
| 4) 생활비 마련방법 | 112 |
| 5) 고령자가 경험하는 어려움 | 113 |
| 6) 받고 싶은 복지서비스 | 114 |
| 7) 향후 늘려야 할 공공시설 | 115 |
| 8) 노후 준비방법 | 115 |
| 2-5. 문화와 여가 | 117 |
| 1) 문화예술 및 스포츠 관람 | 117 |
| 2) 여가활동 | 118 |
| 3) 국내관광·해외여행 경험 | 119 |
| 2-6. 인구동향 | 120 |
| 1) 인구현황 개요 | 120 |
| 2) 인구구조 변화 | 122 |
| 3) 부양비 및 중위연령 | 126 |
| 4) 기대수명 | 127 |
| 5) 장래인구추계 | 128 |
| (1) 시도별 인구 | 128 |
| (2) 시도별 인구성장률 및 자연증가율 | 130 |

| | |
|---------------------------|-----|
| (3) 시도별 중위연령 | 132 |
| (4) 시도별 유소년인구 | 133 |
| (5) 시도별 생산가능인구 | 134 |
| (6) 시도별 고령인구 | 136 |
| (7) 시도별 부양비 및 노령화지수 | 139 |
| (8) 시도별 학령인구 | 141 |
| (9) 시도별 성비 | 144 |

II. 고령친화산업 부문별 시장현황과 전망149

| | |
|----------------------------|-----|
| 1. 고령친화산업 시장동향 | 149 |
| 1-1. 고령친화산업 범위 | 149 |
| 1-2. 고령친화산업 수요 현황 | 151 |
| 1) 개요 | 151 |
| 2) 고령친화용품 산업의 규모 | 152 |
| 3) 고령친화제품 수요 현황 | 153 |
| 1-3. 고령친화 부문별 시장동향 | 158 |
| 1) 고령친화 의약품산업 | 158 |
| (1) 고령친화 의약품산업 개요 | 158 |
| (2) 고령친화 의약품산업 시장규모 | 160 |
| 2) 고령친화 의료기기산업 | 162 |
| (1) 고령친화 의료기기산업 개요 | 162 |
| (2) 고령친화 의료기기산업 시장규모 | 163 |
| 3) 고령친화 식품산업 | 167 |
| (1) 고령친화 식품산업 개요 | 167 |
| (2) 고령친화 식품산업 시장규모 | 168 |
| 4) 고령친화 화장품산업 | 170 |
| (1) 고령친화 화장품산업 개요 | 170 |
| (2) 고령친화 화장품산업 시장규모 | 170 |
| 5) 고령친화 요양산업 | 172 |
| (1) 고령친화 요양산업 개요 | 172 |
| (2) 고령친화 요양산업 시장규모 | 177 |
| 6) 고령친화 주거산업 | 179 |

| | |
|-----------------------------|------------|
| (1) 고령친화 주거산업 개요 | 179 |
| (2) 고령친화 주거산업 시장규모 | 181 |
| 7) 고령친화 여가산업 | 183 |
| (1) 고령친화 여가산업 개요 | 183 |
| (2) 고령친화 여가산업 시장규모 | 184 |
| 2. 고령친화용품 산업동향 | 188 |
| 2-1. 고령친화 용품산업 | 188 |
| 1) 고령친화 용품산업 개요 | 188 |
| 2) 고령친화 용품산업 시장규모 | 194 |
| 3) 주요 효도용품 10년간 수입동향 | 195 |
| (1) 안마기기 | 195 |
| (2) 보청기 | 196 |
| (3) 혈압측정기 | 197 |
| 2-2. 고령친화용품 제품현황 | 199 |
| 1) 수동휠체어 | 199 |
| (1) 수동휠체어 개요 | 199 |
| (2) 수동휠체어 기능 및 종류 | 200 |
| 2) 성인용보행기 | 201 |
| (1) 보행보조차 | 201 |
| (2) 보행차 | 204 |
| (3) 보행보조기 특허출원 동향 | 205 |
| 3) 지팡이 | 209 |
| 4) 자세변환용구 | 211 |
| (1) 자세변환용 시트 | 211 |
| (2) 자세변환용 쿠션 | 211 |
| (3) 자세변환용 보드 | 211 |
| (4) 자세변환용 벨트 | 212 |
| (5) 자세변환용 전동매트 | 212 |
| 5) 미끄럼 방지용품 | 212 |
| 6) 안전손잡이 | 213 |
| 7) 욕창예방 제품 | 214 |
| (1) 욕창예방 매트리스 | 214 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| (2) 욕창예방방석 | 214 |
| 8) 이동욕조 | 215 |
| 9) 목욕의자 | 216 |
| 10) 목욕리프트 | 217 |
| 11) 변기제품 | 217 |
| (1) 이동변기 | 217 |
| (2) 간이변기 | 218 |
| 2-3. 고령친화우수제품 현황 | 219 |
| 1) 고령친화우수제품 개요 | 219 |
| 2) 고령친화우수제품 지정현황(2015.7.) | 220 |

Ⅲ. 주요 국가별 실버 유망산업 및 제품동향233

| | |
|---------------------------------|-----|
| 1. 아시아 주요국 실버 유망산업 및 제품동향 | 233 |
| 1-1. 중국 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 233 |
| 1) 중국 실버산업 현황 및 전망 | 233 |
| (1) 중국의 실버산업의 개념 | 233 |
| (2) 중국 실버산업 발전 | 234 |
| (3) 중국의 실버산업 시장규모 | 235 |
| (4) 중국 실버산업 분야별 현황 | 237 |
| ① 노인용품 | 237 |
| ② 양로서비스 | 238 |
| ③ 양로부동산(실버타운) | 240 |
| (5) 중국 주요 실버산업단지 | 241 |
| 2) 중국 양로산업 현황 및 전망 | 242 |
| (1) 양로시장 발전 배경 | 242 |
| (2) 양로원 발전 현황 | 243 |
| ① 노인 부양 현황 | 243 |
| ② 중국 양로원 수요동향 | 244 |
| (3) 외국자본 양로원 진출 현황 및 전망 | 245 |
| ① 미국 凯建国际 | 245 |
| ② 대만 安心养老连锁 | 246 |
| 3) 중국 실버 핸드폰 시장동향 | 246 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 4) 중국 혈당계 시장동향 | 249 |
| (1) 시장현황 | 249 |
| (2) 주요 유통현황 | 252 |
| 5) 중국 외용진통제(파스) 시장동향 | 254 |
| (1) 시장현황 | 254 |
| (2) 수입동향 | 255 |
| 6) 중국의 가정용 의료기기 시장동향 | 256 |
| (1) 시장동향 | 256 |
| (2) 수입동향 | 257 |
| (3) 주요 유통현황 | 258 |
| 7) 중국 돋보기 시장현황 | 258 |
| (1) 시장동향 | 258 |
| (2) 수입동향 | 261 |
| (3) 주요 유통현황 | 261 |
| 8) 중국 안티에이징 화장품 시장동향 | 262 |
| (1) 중국의 노령화와 안티에이징 | 262 |
| (2) 중국 안티에이징 시장동향 | 263 |
| (3) 중국 안티에이징 화장품 시장동향 및 전망 | 265 |
| (4) 중국 안티에이징 미용의료 관광 산업 동향 | 267 |
| (5) 중국 이너뷰티 시장동향 | 268 |
| 9) 중국 의료용 웨어러블기기 시장동향 | 269 |
| (1) 시장현황 | 269 |
| (2) 주요 기업현황 | 272 |
| (3) 주요 제품현황 | 272 |
| 10) 중국 임플란트 시장동향 | 275 |
| (1) 시장현황 | 275 |
| (2) 수입동향 | 276 |
| 1-2. 일본 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 278 |
| 1) 일본 실버산업 현황 및 전망 | 278 |
| (1) 일본 실버산업 개요 | 278 |
| ① 유통업계 시니어 시프트(Senior Shift) | 280 |
| ② 제조업계의 시니어 시프트(Senior Shift) | 280 |
| (2) 고령화에 따른 산업구조 재편 | 281 |

| | |
|----------------------------------------|-----|
| ① 통신/교통분야 | 281 |
| ② 소매업 | 282 |
| ③ 보험업 | 283 |
| ④ 환경, 에너지 | 283 |
| ⑤ 가전 | 284 |
| (3) 일본 실버산업 분야별 현황 | 284 |
| ① 의류 및 생활용품 시장 | 284 |
| ② 식품 시장 | 285 |
| ③ 배리어 프리(Barrier Free) 상품 시장 | 286 |
| ④ 건강관리, 의료 관련 시장 | 287 |
| ⑤ 안전, 안심 시장 | 288 |
| ⑥ 여가 레저 시장 | 288 |
| 2) 일본 시니어 시장현황 | 289 |
| 3) 일본 개호로봇 및 서비스 시장현황 | 291 |
| (1) 일본 개호로봇 | 291 |
| (2) 일본 개호서비스 시장 | 292 |
| 4) 맞춤형 서비스 고령자주택 동향 | 294 |
| 5) 치매관련 제품동향 | 296 |
| 6) 반창고형 건강관리센서 동향 | 299 |
| 7) 일본 임플란트 시장동향 | 302 |
| 8) 일본 주요 복지용품 통계 | 303 |
| (1) 리프트 | 303 |
| (2) 개호용 전동침대 | 304 |
| (3) 성인용보행기 | 305 |
| (4) 수동형 휠체어 | 306 |
| (5) 전동차 | 306 |
| (6) 개호 복지 로봇(보행보조·이승보조) | 307 |
| (7) 복지차량 | 308 |
| (8) 배회전도감지기기 | 309 |
| (9) 재택용 무선희출장치 | 310 |
| (10) 건강관리 변기 | 311 |
| 1-3. 기타 아시아 국가 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 312 |
| 1) 싱가포르 실버유망산업 | 312 |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 2) 인도네시아 안경 및 콘택트렌즈 산업 | 313 |
| (1) 시장동향 | 313 |
| (2) 주요 유통현황 | 315 |
| (3) 주요 제품현황 | 316 |
| 3) 태국 안경 및 콘택트렌즈 산업 | 318 |
| (1) 시장 동향 | 318 |
| (2) 주요 유통현황 | 320 |
| | |
| 2. 유럽 주요국 실버 유망산업 및 제품동향 | 322 |
| 2-1. 독일 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 322 |
| 1) 독일 양로산업 | 322 |
| 2) E-헬스(텔레케어) | 323 |
| 3) 자가 진단기기(혈압측정기, 혈당계 등) | 325 |
| 4) RFID 시스템(보건분야) | 327 |
| 5) 보행차 | 327 |
| (1) 시장개요 | 327 |
| (2) 수입동향 | 328 |
| 6) 안경렌즈 | 330 |
| 7) 임플란트 | 332 |
| 2-2. 영국 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 335 |
| 1) 고령자용 전동스쿠터(Mobility Scooter) | 335 |
| 2) 노년층 웨어러블 기기 | 336 |
| 3) 영국 안티폴루션 화장품 시장동향 | 339 |
| 2-3. 네덜란드 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 341 |
| 1) 헬스케어 로봇(Healthcare Robot) | 341 |
| (1) 치료(Cure) 부문 | 341 |
| (2) 케어(Care) 부문 | 341 |
| 2) 고령자의 스마트홈을 위한 주택자동화 시스템 | 345 |
| 3) 노년층 기능성 게임(Serious Game) | 346 |
| 4) 고령자용 전기자전거 | 350 |
| 2-4. 스웨덴 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 353 |
| 1) 실버상품 | 353 |
| 2) 홈헬프 서비스(Home Help 서비스) | 355 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| 3) e-헬스 서비스 | 355 |
| 2-5. 프랑스 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 357 |
| 1) 실버 관광산업 | 357 |
| 2) 실버케어 로봇산업 | 359 |
| (1) 지능형 서비스로봇 | 361 |
| (2) 로봇용 부품 및 맞춤형 서비스용 소프트웨어 시장 | 363 |
| 2-6. 이탈리아 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 364 |
| 1) 헬스케어 비즈니스 | 364 |
| (1) IoT 활용 블루투스 기능 소형 의료기기 | 365 |
| (2) 의료 전문 통합데이터 관리 시스템 | 366 |
| 2) 스마트 시니어 비즈니스 | 367 |
| 3) 장기 간병치료 시장 | 369 |
| 2-7. 오스트리아 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 371 |
| 1) 노인용 스마트홈(Smart Home) | 371 |
| 2) 영양소 설비 및 의료장비 | 373 |
| 3) 혈당측정기 | 376 |
| 4) E-Mobility(전기자전거) | 379 |
| 2-8. 스페인 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 383 |
| 1) 이동보조기구(전동휠체어, 전동스쿠터) | 383 |
| (1) 전동휠체어 | 384 |
| (2) 휠체어 리프트 및 전동휠체어램프 | 385 |
| 2) 노년층 맞춤 IT상품 | 385 |
| (1) 노인용 휴대폰 | 386 |
| (2) 노년층 맞춤형 어플 | 387 |
| (3) 원격의료 서비스 | 387 |
| 3) 미용 제품 및 서비스 | 387 |
| (1) 기능성 화장품 | 388 |
| (2) 클리닉용 미용기기 | 389 |
| 2-9. 폴란드 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 390 |
| 1) 실버용 스마트폰 | 390 |
| 2) 안경·콘택트렌즈 | 392 |
| 2-10. 체코 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 394 |
| 1) 혈압측정기 시장동향 | 394 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| (1) 개요 | 394 |
| (2) 수입동향 | 394 |
| (3) 주요 유통채널 | 396 |
| 2) 치아용 임플란트 시장동향 | 397 |
| (1) 시장현황 | 397 |
| (2) 수입동향 | 398 |
| 3) 안경 및 콘택트렌즈 시장동향 | 399 |
| (1) 시장동향 | 399 |
| (2) 유통현황 및 제품동향 | 401 |
| (3) 수입동향 | 402 |
| 2-11. 기타 국가 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 403 |
| 1) 러시아 임플란트 시장동향 | 403 |
| 2) 이스라엘 임플란트 시장동향 | 404 |
| 3. 북미 주요국 실버 유망산업 및 제품동향 | 406 |
| 3-1. 미국 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 406 |
| 1) 미국 실버산업 현황 및 전망 | 406 |
| (1) 고령친화(age-friendly) 전자제품 | 407 |
| (2) 의료기기산업 | 407 |
| (3) 제약산업 | 408 |
| (4) 안티에이징(anti-aging) 스킨케어 상품 | 408 |
| (5) DIY(Do-It-Yourself) 상품 | 409 |
| (6) 여행 및 관련 상품 | 410 |
| (7) 애완동물 관련 산업 | 410 |
| 2) 미국 성인용 기저귀 시장동향 | 411 |
| 3) 치과용 의료기기 시장동향 | 414 |
| 3-2. 캐나다 실버 관련 유망산업 및 제품동향 | 418 |
| 1) 임플란트 시장 | 418 |
| (1) 시장동향 | 418 |
| (2) 수입동향 | 419 |
| (3) 제품동향 | 420 |
| 2) 맞춤형 실버상품 | 421 |
| (1) 캐나다 실버산업 동향 | 421 |

(2) 실버산업 유망 아이템423

IV. 고령화 관련 실버 의료기기산업 동향과 전망429

1. 노인성 질환 치료제/기기 동향 및 전망429

1-1. 골다공증 치료제 및 인공뼈 시장동향 및 전망429

1) 뼈의 정의 및 구조429

(1) 뼈의 정의429

(2) 뼈의 구조429

2) 뼈 질환 동향431

3) 골다공증 치료제 시장동향431

(1) 골다공증 개요431

(2) 골다공증 치료제 시장개요432

(3) 국내 업체별 골다공증 치료제 매출동향433

1-2. 관절염치료제 및 인공관절 시장동향 및 전망435

1) 관절질환 개요435

(1) 관절염435

(2) 골관절염 유병률436

① 2013년 현황436

② 관리현황437

2) 인공관절 시장현황 및 전망437

(1) 인공관절 개요437

① 인공관절의 정의437

② 인공관절의 구성438

③ 인공관절 치환술440

(2) 인공관절 시장동향442

① 인공관절 산업현황442

② 글로벌 인공고관절 및 슬관절 시장444

③ 국내 인공고관절 및 슬관절 시장446

(3) 인공관절 특허동향450

① Zimmer Inc451

② Depuy451

③ Smith & Nephew451

| | |
|--------------------------------|-----|
| ④ Johnson & Johnson | 451 |
| ⑤ Kyocera Corp | 452 |
| 3) 관절염치료제 시장현황 및 전망 | 452 |
| (1) 글로벌 관절염치료제 시장현황 및 전망 | 452 |
| (2) 국내 관절염치료제 시장현황 및 전망 | 455 |
| ① 골관절염(퇴행성 관절염) | 455 |
| ② 류마티스 관절염 | 456 |
| 1-3. 치매 치료제 시장동향 및 전망 | 458 |
| 1) 치매 치료제 개요 | 458 |
| (1) 치매 개요 | 458 |
| (2) 치매환자 동향 | 459 |
| 2) 치매 치료제 시장동향 | 462 |
| (1) 국내 치매치료제 동향 | 463 |
| (2) 치매치료제 주요 제품별 동향 | 463 |
| ① 아리셉트 | 463 |
| ② 엑셀론 | 465 |
| ③ 에빅사 | 465 |
| ④ 레미닐 | 466 |
| ⑤ 기타 | 466 |
| 1-4. 치과용 임플란트 시장현황 및 전망 | 467 |
| 1) 치과용 임플란트 개요 | 467 |
| (1) 치과용 임플란트 정의 | 467 |
| (2) 치과용 임플란트 종류 | 467 |
| 2) 세계 치과용 임플란트 시장 동향 | 468 |
| (1) 치과용 임플란트 시장 현황 | 468 |
| (2) 치과용 임플란트 주요 기업별 동향 | 469 |
| (3) 지역별 치과용 임플란트 시장동향 | 470 |
| 3) 국내 치과용 임플란트 시장 동향 | 471 |
| (1) 치과용 임플란트 시장 규모 | 471 |
| (2) 국내 치과용 임플란트 수급 현황 | 472 |
| 1-5. 치주질환 치료제 시장동향 및 전망 | 474 |
| 1) 치주질환 개요 | 474 |
| 2) 국내 치주질환 동향 | 474 |

| | |
|-------------------------------|-----|
| (1) 치아우식증 현황 | 474 |
| ① 치아우식증 개요 | 474 |
| ② 유병률 추이 | 475 |
| (2) 치면세마 현황 | 475 |
| ① 치면세마 개요 | 475 |
| ② 유병률 추이 | 476 |
| 3) 치과용 의료기기 시장동향 | 476 |
| 4) 치주질환 치료제 시장동향 | 478 |
| 1-6. 치과용 뼈이식재 시장동향 및 전망 | 479 |
| 1) 임플란트 뼈 이식 | 479 |
| (1) 임플란트 뼈 이식 개요 | 479 |
| (2) 임플란트 뼈이식 종류 | 479 |
| 2) 뼈 이식 재료 동향 | 480 |
| (1) 생분해성 금속 | 482 |
| (2) 생분해성 폴리머 | 483 |
| (3) 세라믹스 | 483 |
| (4) 복합재료 | 484 |
| 3) 치과용 골이식재 시장현황 | 484 |
| (1) 치과용 골이식재 개요 | 484 |
| ① 자가골 | 485 |
| ② 동종골 | 485 |
| ③ 이종골 | 486 |
| ④ 합성골 | 486 |
| (2) 골이식재 산업개요 | 487 |
| (3) 글로벌 치과용 골이식재 시장동향 | 488 |
| (4) 국내 치과용 골이식재 시장동향 | 489 |
| 1-7. 혈당측정기 시장현황 및 전망 | 492 |
| 1) 혈당측정기 개요 | 492 |
| (1) 혈당측정기 정의 | 492 |
| (2) 혈당측정기의 구성 | 492 |
| (3) 혈당측정기 원리 | 493 |
| 2) 세계 혈당측정기 시장 동향 | 494 |
| (1) 혈당측정기 시장 현황 | 494 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| (2) 혈당측정기 주요 기업별 동향 | 495 |
| (3) 지역별 혈당측정기 시장동향 | 496 |
| 3) 국내 혈당측정기 시장 동향 | 497 |
| (1) 혈당측정기 시장 규모 | 497 |
| (2) 국내 혈당측정기 수급동향 | 498 |
| 1-8. 급성 골수성 백혈병 치료제 시장동향 및 전망 | 501 |
| 1) 급성 골수성 백혈병 개요 | 501 |
| 2) 급성 골수성 백혈병 치료제 시장동향 | 501 |
| 1-9. 파킨슨병 치료제 시장동향 및 전망 | 503 |
| 1) 파킨슨병 개요 | 503 |
| 2) 파킨슨병 치료제 시장동향 | 503 |
| (1) Xadago | 504 |
| (2) 듀오파(Duopa) | 505 |
| (3) 라이타리(Rytary) | 505 |
| (4) 아질렉트 | 506 |
| (5) 스타레보 | 506 |
| 1-10. 노인성 난청 및 보청기 시장동향 및 전망 | 508 |
| 1) 난청 개요 | 508 |
| 2) 난청환자 동향 | 509 |
| 3) 보청기(Hearing Aid) 시장동향 | 511 |
| (1) 정의 및 분류 | 511 |
| (2) 세계 시장 동향 | 513 |
| (3) 국내 시장 동향 | 515 |
| | |
| 2. 의료기기 산업현황 | 518 |
| 2-1. 국내 의료기기 시장 동향 | 518 |
| 1) 국내 의료기기 시장개요 | 518 |
| 2) 국내 의료기기 생산현황 | 519 |
| 3) 국내 의료기기 매출현황 | 524 |
| (1) 의료기기 제조업체 매출현황 | 525 |
| (2) 의료기기 수입업체 매출현황 | 525 |
| (3) 의료기기 판매업체 매출현황 | 526 |
| 4) 국내 의료기기 수·출입 현황 | 527 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 2-2. 국내 의료기기 특허동향 | 534 |
| 1) 의료기기 유형별 특허동향(2005~2014) | 534 |
| 2) 영상진단기기 특허 출원 및 등록현황 | 536 |
| (1) 출원동향 | 536 |
| (2) 등록동향 | 536 |
| 3) 생체계측기기 특허 출원 및 등록현황 | 537 |
| (1) 출원동향 | 537 |
| (2) 등록동향 | 537 |
| 4) 체외진단기기 특허 출원 및 등록현황 | 537 |
| (1) 출원동향 | 537 |
| (2) 등록동향 | 538 |
| 5) 진료장치 특허 출원 및 등록현황 | 538 |
| (1) 출원동향 | 538 |
| (2) 등록동향 | 538 |
| 6) 마취호흡기기 특허 출원 및 등록현황 | 539 |
| (1) 출원동향 | 539 |
| (2) 등록동향 | 539 |
| 7) 수술치료기기 특허 출원 및 등록현황 | 540 |
| (1) 출원동향 | 540 |
| (2) 등록동향 | 540 |
| 8) 치료용 보조장치 특허 출원 및 등록현황 | 540 |
| (1) 출원동향 | 540 |
| (2) 등록동향 | 541 |
| 9) 정형용품 특허 출원 및 등록현황 | 541 |
| (1) 출원동향 | 541 |
| (2) 등록동향 | 541 |
| 10) 내장기능 대용기 특허 출원 및 등록현황 | 542 |
| (1) 출원동향 | 542 |
| (2) 등록동향 | 542 |
| 11) 의료용 경 특허 출원 및 등록현황 | 543 |
| (1) 출원동향 | 543 |
| (2) 등록동향 | 543 |
| 12) 의료용품/기구 특허 출원 및 등록현황 | 543 |

| | |
|-------------------------------------|------------|
| (1) 출원동향 | 543 |
| (2) 등록동향 | 544 |
| 13) 치과용 기기/기계/용품 특허 출원 및 등록현황 | 544 |
| (1) 출원동향 | 544 |
| (2) 등록동향 | 544 |
| 14) 재활 보조기기 특허 출원 및 등록현황 | 545 |
| (1) 출원동향 | 545 |
| (2) 등록동향 | 545 |
| 15) 의료정보/관리기기 특허 출원 및 등록현황 | 546 |
| (1) 출원동향 | 546 |
| (2) 등록동향 | 546 |
| 2-3. 세계 의료기기 시장 동향 | 547 |
| 1) 세계시장 규모 | 547 |
| 2) 세계시장 전망 | 548 |
| 3) 주요 국가별 동향 | 549 |
| | |
| V. 부록 - 관련자료 및 통계 | 555 |
| | |
| 1. 홈케어서비스(방문요양중심) 현황 분석 | 555 |
| 1-1. 최근 동향 | 555 |
| 1-2. 방문요양기관 현황 | 556 |
| 1) 산업규모 추정 | 556 |
| (1) 방문요양기관 시장규모 | 556 |
| (2) 방문요양기관 이용자수 | 556 |
| 2) 일반 현황 | 557 |
| (1) 서비스 제공의 유형 | 557 |
| (2) 종사자 현황 | 557 |
| (3) 이용자 현황 | 558 |
| 3) 매출 현황 | 559 |
| (1) 총 매출 현황 | 559 |
| (2) 급여대상자의 급여매출 현황 | 559 |
| (3) 급여대상자의 비급여매출 현황 | 560 |
| (4) 비급여대상자의 비급여매출 현황 | 562 |

| | |
|----------------------------|-----|
| 4) 비급여서비스 활성화 지원 정책 | 563 |
| (1) 비급여서비스 확대 우선 순위 | 563 |
| (2) 비급여서비스 활성화 지원정책 | 564 |
| 2. 관련 통계 | 565 |
| 2-1. 진료비 실적 통계(2014) | 565 |
| 1) 2014년도 진료비 개요 | 565 |
| 2) 부문별 진료비 | 566 |
| (1) 의료기관 종별 진료비 | 566 |
| (2) 성별 연령별 진료비 | 568 |
| (3) 노인 진료비 | 569 |
| (4) 수가유형별 진료비 | 571 |
| (5) 행위별 진료비 | 571 |
| (6) 다빈도 상병 진료비 | 571 |
| (7) 악성 신생물 진료비 | 572 |
| 2-2. 건강통계 | 574 |
| 1) 흡연통계 현황 | 574 |
| (1) 흡연현황 | 574 |
| (2) 금연 | 574 |
| (3) 간접흡연 | 574 |
| 2) 음주통계 | 575 |
| (1) 음주현황 | 575 |
| (2) 위험음주 | 575 |
| (3) 음주운전 | 575 |
| 3) 의료이용 | 575 |
| (1) 병의원 미치료 | 575 |
| (2) 치과 미치료 | 576 |
| (3) 입원 및 외래이용 | 576 |
| 2-3. 국내 의료기기 및 기관통계 | 577 |
| 1) 의료기기 수급실적 | 577 |
| 2) 의료기관 통계 | 607 |
| 3. 고령친화제품 업체현황 | 613 |

표 목 차

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| I. 고령화 및 고령자 실태와 전망 | 47 |
| [표1-1] 노화의 종류 | 48 |
| [표1-2] 노화의 이론 | 48 |
| [표1-3] 뉴가르텐의 노인의 분류 | 49 |
| [표1-4] 국내 연령계층별 인구 및 고령인구 비중 추이 | 60 |
| [표1-5] 국내 노년부양비 및 노령화지수 추이 | 62 |
| [표1-6] 유럽집행위원회(EC)의 실버경제 관련 주요 정책 이니셔티브 | 63 |
| [표1-7] 미국 고령화 주요 정책 분야별 내용 | 65 |
| [표1-8] 일본의 초고령사회에 대응하기 위한 조사연구 등의 추진과 기반정비 | 66 |
| [표1-9] 일본의 5년 단위 인구변화분(2000 ~ 2055년) | 69 |
| [표1-10] 일본의 60세 이상 인구 및 전체 인구 중 비율(2000~2055) | 69 |
| [표1-11] 미국의 5년 단위 인구변화분(2000~2055년) | 74 |
| [표1-12] 미국의 60세 이상 인구 및 전체 인구 중 비율(2000~2055) | 74 |
| [표1-13] 스웨덴의 연령대별 인구수 현황 및 비율 (2014년) | 81 |
| [표1-14] 스웨덴의 최근 5년간 65세 이상 인구수 추이 | 81 |
| [표1-15] 프랑스 연령별 인구 비율(2015년 1월 기준) | 82 |
| [표1-16] 연령대별 인구 추이 | 85 |
| [표1-17] 연령대별 여성 인구 추이 | 85 |
| [표1-18] 고령인구 추이 | 90 |
| [표1-19] 성별 고령인구 | 91 |
| [표1-20] 노년부양비 및 노령화지수 | 92 |
| [표1-21] 고령가구 추이 | 93 |
| [표1-22] 고령인구 및 고령가구 비율 | 94 |
| [표1-23] 고령자 이혼 및 재혼동향 | 95 |
| [표1-24] 65세 이상 사망원인 및 사망률 | 97 |
| [표1-25] 암 종류별 사망률(65세 이상) | 98 |
| [표1-26] 고의적 자해(자살)에 의한 사망률(65세 이상) | 99 |
| [표1-27] 기대여명과 건강수준별 기대여명 | 100 |
| [표1-28] 건강보험 진료비 현황 | 101 |

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| [표1-29] 경제활동참가율 및 고용률(55세 이상) | 102 |
| [표1-30] 연령대별 고용률 | 103 |
| [표1-31] 취업의사 및 취업을 원하는 이유 (55~79세) | 104 |
| [표1-32] 일자리 선택기준 (55~79세) | 105 |
| [표1-33] 취업자의 성별 월급여 수준 (55세 이상) | 106 |
| [표1-34] 가계수지 (2013년) | 107 |
| [표1-35] 지니계수 및 상대적 빈곤율 | 108 |
| [표1-36] 국민기초생활보장 수급자(65세 이상) | 109 |
| [표1-37] 공적연금 수급자 현황(65세 이상) | 110 |
| [표1-38] 고령층(55~79세) 연금 수령 여부 | 111 |
| [표1-39] 생활비 마련방법 (65세 이상) | 112 |
| [표1-40] 고령자가 경험하는 어려움 (복수응답, 65세 이상) | 113 |
| [표1-41] 받고 싶은 복지서비스(65세 이상) | 114 |
| [표1-42] 향후 늘려야 할 공공시설 | 115 |
| [표1-43] 노후 준비방법 | 116 |
| [표1-44] 문화예술 및 스포츠관람 | 117 |
| [표1-45] 여가활동(복수응답, 2013년) | 118 |
| [표1-46] 국내관광 · 해외여행 경험 | 119 |
| [표1-47] 세계와 한국의 인구규모 | 120 |
| [표1-48] 국가별 인구 및 인구 순위 | 122 |
| [표1-49] 세계와 한국의 인구구조 변화 | 123 |
| [표1-50] 2015~2060년 국가(지역별) 고령인구 구성비 추이 개요 | 125 |
| [표1-51] 주요 국가(지역)별 고령인구 구성비 추이 | 125 |
| [표1-52] 세계와 한국의 부양비 | 126 |
| [표1-53] 세계와 한국의 중위연령 | 127 |
| [표1-54] 세계와 한국의 기대수명(연평균) | 127 |
| [표1-55] 2013~2040년 시도별 총인구 | 129 |
| [표1-56] 2013~2040년 시도별 총인구 구성비 | 130 |
| [표1-57] 2013~2040년 시도별 인구성장률 | 131 |
| [표1-58] 2013~2040년 시도별 자연증가율 | 131 |
| [표1-59] 2013~2040년 시도별 중위연령 | 132 |
| [표1-60] 2013~2040년 시도별 유소년인구 및 구성비 | 133 |
| [표1-61] 2013~2040년 시도별 생산가능인구 및 구성비 | 135 |
| [표1-62] 시도별 고령인구(65세 이상) (2013~2040년) | 136 |
| [표1-63] 시도별 고령인구 구성비(2013~2040년) | 138 |

| | |
|--------------------------------------------|------------|
| [표1-64] 2013~2040년 시도별 부양비 및 노령화지수 | 140 |
| [표1-65] 2013~2040년 시도별 학령인구 | 142 |
| [표1-66] 2013~2040년 성별 인구 및 성비 | 144 |
| Ⅱ. 고령친화산업 부문별 시장현황과 전망 | 149 |
| [표2-1] 2014년 고령친화산업 시장규모 | 150 |
| [표2-2] ‘2014년 고령친화산업 소비자 수요조사’ 조사 설계 | 152 |
| [표2-3] 연령별/성별 구매하고 싶은 고령친화용품 | 155 |
| [표2-4] 건강군별 구매하고 싶은 고령친화용품 | 156 |
| [표2-5] 고령친화산업별 시장규모 및 전망 | 158 |
| [표2-6] 의약품산업 범위 | 159 |
| [표2-7] 연도별 고령친화 의약품산업 시장규모 | 160 |
| [표2-8] 고령친화 의약품산업 시장규모 전망 | 161 |
| [표2-9] 연도별 고령친화 의약품산업 전략품목 시장규모 | 162 |
| [표2-10] 고령친화 의료기기 분류 | 164 |
| [표2-11] 고령친화 의료기기산업 시장규모 | 166 |
| [표2-12] 고령친화 의료기기산업 시장규모 전망(예측) | 166 |
| [표2-13] 고령친화 의료기기산업 전략품목 시장규모 | 167 |
| [표2-14] 국내 고령친화 식품산업 시장규모 | 169 |
| [표2-15] 고령친화 식품산업 시장규모 전망 | 169 |
| [표2-16] 국내 고령친화 식품산업 전략품목 시장규모 | 170 |
| [표2-17] 고령친화 화장품산업 시장규모 | 171 |
| [표2-18] 고령친화 화장품산업 시장규모 전망(예측) | 172 |
| [표2-19] 국내 고령친화 화장품산업 전략품목 시장규모 | 172 |
| [표2-20] 노인장기요양보험법의 장기요양급여의 종류 | 173 |
| [표2-21] 주요 국가별 장기요양보험 자원조달 방식 | 174 |
| [표2-22] 설립구분별 장기요양기관 현황 | 174 |
| [표2-23] 노인장기요양보험 신청자 및 인정자 현황 | 175 |
| [표2-24] 연도별 급여종류별 요양급여비 현황 | 176 |
| [표2-25] 재가요양서비스 범위 | 177 |
| [표2-26] 고령친화 요양산업의 범위 | 177 |
| [표2-27] 고령친화 요양산업 시장규모 | 178 |
| [표2-28] 고령친화 요양산업 시장규모 전망(예측) | 178 |
| [표2-29] 고령친화 요양산업 전략품목(방문요양) 시장규모 | 178 |
| [표2-30] 노인복지시설의 종류 | 179 |

| | |
|---------------------------------------------------|-----|
| [표2-31] 고령친화 주거산업의 범위 | 181 |
| [표2-32] 고령친화 주거산업 시장규모 | 181 |
| [표2-33] 고령친화 주거산업 신규주택관련 시장규모 전망 | 181 |
| [표2-34] 고령친화 주거산업 주택개조 관련 총가구대비 개보수 희망 가구비율 | 182 |
| [표2-35] 고령친화 주거산업 주택개조 관련 시장규모 전망 | 182 |
| [표2-36] 고령친화 주거산업 시장규모 전망 | 182 |
| [표2-37] 고령친화 콘텐츠산업 시장규모 | 185 |
| [표2-38] 연도별 고령친화 콘텐츠산업 시장규모 | 185 |
| [표2-39] 고령친화 스포츠산업 시장규모 | 186 |
| [표2-40] 고령친화 여행관광산업 시장규모 | 186 |
| [표2-41] 연도별 고령친화 여가산업 시장규모 | 186 |
| [표2-42] 고령친화 여가산업 시장규모 전망 | 187 |
| [표2-43] 고령친화 여가산업 전략품목 시장규모 | 187 |
| [표2-44] 노인장기요양 급여대상 복지용구 품목 | 189 |
| [표2-45] 고령친화용품 품목 분류 | 190 |
| [표2-46] 고령친화우수제품 신청건수 | 190 |
| [표2-47] 고령친화우수제품 지정건수 | 191 |
| [표2-48] 복지용구 품목별 월별 이용현황(2015. 5. 31. 현재) | 191 |
| [표2-49] 복지용구 품목별 월별 사용인원(2015. 5. 31. 현재) | 193 |
| [표2-50] 고령친화용품산업 시장규모 | 194 |
| [표2-51] 고령친화 용품산업 시장규모 전망 | 195 |
| [표2-52] 고령친화용품산업 전략품목 시장규모 | 195 |
| [표2-53] 최근 10년간 안마기기 수입동향 | 195 |
| [표2-54] 최근 10년간 상위 5대국가 수입비중 | 196 |
| [표2-55] 최근 10년간 보청기 수입동향 | 196 |
| [표2-56] 최근 10년간 상위 5대국가 수입비중 | 197 |
| [표2-57] 최근 10년간 혈압측정기 수입동향 | 198 |
| [표2-58] 최근 10년간 상위 5대국가 수입비중 | 198 |
| [표2-59] 휠체어 타입별 장단점 | 199 |
| [표2-60] 수동휠체어 기능별 분류 | 201 |
| [표2-61] 장착형 보행보조기의 특허출원 사례 | 208 |
| [표2-62] 미끄럼 방지용품 종류 | 213 |
| [표2-63] 안전손잡이 종류 | 214 |
| [표2-64] 이동욕조 종류 | 216 |
| [표2-65] 목욕의자 종류 | 216 |

| | |
|---------------------------------------|------------|
| [표2-66] 이동변기 종류 | 217 |
| [표2-67] 간이변기 종류 | 218 |
| [표2-68] 고령친화 우수제품 지정품목 | 219 |
| [표2-69] 고령친화우수제품 - 이동변기 | 220 |
| [표2-70] 고령친화우수제품 - 목욕의자 | 220 |
| [표2-71] 고령친화우수제품 - 보행차 | 221 |
| [표2-72] 고령친화우수제품 - 보행보조차 | 221 |
| [표2-73] 고령친화우수제품 - 안전손잡이 | 222 |
| [표2-74] 고령친화우수제품 - 간이변기 | 224 |
| [표2-75] 고령친화우수제품 - 지팡이 | 224 |
| [표2-76] 고령친화우수제품 - 욕창예방방석 | 226 |
| [표2-77] 고령친화우수제품 - 자세변환용구 | 226 |
| [표2-78] 고령친화우수제품 - 수동휠체어 | 227 |
| [표2-79] 고령친화우수제품 - 전동침대 | 227 |
| [표2-80] 고령친화우수제품 - 수동침대 | 228 |
| [표2-81] 고령친화우수제품 - 욕창예방매트리스 | 228 |
| [표2-82] 고령친화우수제품 - 이동욕조 | 229 |
| [표2-83] 고령친화우수제품 - 세발기 | 229 |
| [표2-84] 고령친화우수제품 - 배회감지기 | 229 |
| [표2-85] 고령친화우수제품 - 고령자용기저귀 | 229 |
| [표2-86] 고령친화우수제품 - 단차해소기 | 229 |
| [표2-87] 고령친화우수제품 - 미끄럼방지매트 | 229 |
| | |
| Ⅲ. 주요 국가별 실버 유망산업 및 제품동향 | 233 |
| [표3-1] 최근 중국 실버산업 발전정책 및 주요 내용 | 235 |
| [표3-2] 중국 노인 만성병 환자 수 추정 | 238 |
| [표3-3] 미국 凯建国际 개요 | 246 |
| [표3-4] 2014년 실버 스마트폰 주요 브랜드 | 247 |
| [표3-5] 중국 혈당계 시장규모 및 성장률 | 249 |
| [표3-6] 혈당 측정 장소 | 251 |
| [표3-7] 중국 혈당계 주요 수입국 현황 | 251 |
| [표3-8] 주요 혈당계 제품현황 | 252 |
| [표3-9] 당뇨병 환자들의 혈당계 구매 결정 요인 | 253 |
| [표3-10] 중국 파스 시장규모 | 254 |
| [표3-11] 국가명 주요 수입국 현황 | 255 |

| | | |
|---------|-------------------------------------|-----|
| [표3-12] | 중국 가정용 의료기기 시장규모 | 256 |
| [표3-13] | 중국 가정용 의료기기 주요 수입국 현황 | 257 |
| [표3-14] | 중국 가정용 의료기기 시장규모 | 258 |
| [표3-15] | 중국 가정용 의료기기 주요 유통채널 | 258 |
| [표3-16] | 중국 노인인구 비중 전망 | 259 |
| [표3-17] | 중국 돋보기 주요 수입국 현황 | 260 |
| [표3-18] | 돋보기 주요 경쟁제품 현황 | 262 |
| [표3-19] | 중국 안티에이징 화장품 제품 동향 | 265 |
| [표3-20] | 중국 스킨케어 제품 동향 | 266 |
| [표3-21] | 안티에이징 미용식품 제품 동향 | 267 |
| [표3-22] | 최근 3년 및 향후 중국 미용의료 관광 판매규모 | 268 |
| [표3-23] | 중국의 이너뷰티 주요제품 현황 | 269 |
| [표3-24] | 헬스케어 손목밴드 외국제품과 중국제품 가격비교 | 273 |
| [표3-25] | 중국의 건강 주간지 생명시보 선정 의료용 웨어러블기기 TOP 8 | 274 |
| [표3-26] | 중국 임플란트 시장규모 | 275 |
| [표3-27] | 중국 치과용 재료 주요 수입국 현황 | 276 |
| [표3-28] | 주요 임플란트 제품현황 | 277 |
| [표3-29] | 고령층을 겨냥한 상품 사례 | 280 |
| [표3-30] | 주요 소비지출 항목별 지출액 추계 | 282 |
| [표3-31] | 배리어 프리 상품 분류 | 287 |
| [표3-32] | 일본의 메타볼릭증후군 상황 | 287 |
| [표3-33] | 시니어 대상 주요 제품군 | 289 |
| [표3-34] | 일본의 주요 개호 서비스 기업 | 293 |
| [표3-35] | 맞춤형 서비스 고령자 주택의 특징 | 296 |
| [표3-36] | 일본 치매환자 관련 주요 상품 및 서비스 | 298 |
| [표3-37] | 일본 치과용의 기타 인조인체부품 시장규모 추이 | 302 |
| [표3-38] | 일본 치과용의 기타 인조인체부품 주요 수입국 현황 | 302 |
| [표3-39] | 일본 리프트 시장규모 추이 | 303 |
| [표3-40] | 일본 리프트 종류별 구성비 | 303 |
| [표3-41] | 일본 리프트 주요 기업의 시장 점유율 | 304 |
| [표3-42] | 일본 개호용 전동침대 시장규모 추이 | 304 |
| [표3-43] | 일본 개호용 전동침대 주요 기업의 시장 점유율 | 304 |
| [표3-44] | 일본 개호용 전동침대 종류 별 구성비 | 305 |
| [표3-45] | 일본 성인용보행기 시장규모 추이 | 305 |
| [표3-46] | 일본 성인용보행기 주요 기업의 시장 점유율 | 305 |

[표3-47] 일본 성인용보행기 종류별 구성비305

[표3-48] 일본 수동형 휠체어 시장규모 추이306

[표3-49] 일본 수동형 휠체어 종류별 구성비306

[표3-50] 일본 수동형 휠체어 주요 기업의 시장 점유율306

[표3-51] 일본 전동차 시장규모 추이306

[표3-52] 일본 전동차 종류별 구성비307

[표3-53] 일본 전동차 주요 기업의 시장 점유율307

[표3-54] 일본 개호복지로봇 시장규모 추이307

[표3-55] 일본 개호복지로봇 종류별 구성비308

[표3-56] 일본 개호복지로봇 주요 기업의 시장 점유율308

[표3-57] 일본 복지차량 시장규모 추이308

[표3-58] 일본 복지차량 종류별 구성비309

[표3-59] 일본 복지차량 주요 기업의 시장 점유율309

[표3-60] 일본 배회전도감지기기 시장규모 추이309

[표3-61] 일본 배회전도감지기기 종류별 구성비309

[표3-62] 일본 배회전도감지기기 주요 기업의 시장 점유율310

[표3-63] 일본 재택용 무선호출장치 시장규모 추이310

[표3-64] 일본 재택용 무선호출장치 종류 별 구성비310

[표3-65] 일본 재택용 무선호출장치 주요 기업의 시장 점유율310

[표3-66] 일본 건강관리 변기 시장규모 추이311

[표3-67] 일본 건강관리 변기 종류 별 구성비311

[표3-68] 일본 건강관리 변기 주요 기업의 시장 점유율311

[표3-69] 인도네시아 안경제품(Eyewear) 판매량315

[표3-70] 인도네시아의 콘택트렌즈 주요 수입국 현황316

[표3-71] 인도네시아 콘택트렌즈 주요 제품 현황317

[표3-72] 인도네시아의 안경렌즈 주요 수입국 현황318

[표3-73] 인도네시아의 안경테 주요 수입국 현황318

[표3-74] 태국 안경제품(Eyewear) 판매량319

[표3-75] 對 태국 안경·콘택트렌즈 수출통계319

[표3-76] 주요 경쟁제품 현황325

[표3-77] 주요 혈당계 경쟁제품 현황326

[표3-78] 독일 보행차 주요 수입국 현황329

[표3-79] 독일 보행차 주요 경쟁제품330

[표3-80] 독일 안경 렌즈 수입현황331

[표3-81] 독일 임플란트 시장규모 추이332

| | |
|----------------------------------------------------------|-----|
| [표3-82] 독일 임플란트 수입시장 규모 추이 | 333 |
| [표3-83] 독일 임플란트 주요 수입국 현황 | 333 |
| [표3-84] 영국에서 판매되는 주요 전동스쿠터 | 336 |
| [표3-85] 주요 웨어러블 스마트 기기와 제조사들 | 339 |
| [표3-86] 네덜란드 게임업체 기능별 주요 지표 | 348 |
| [표3-87] 기타 노년층 기능성게임 | 350 |
| [표3-88] 네덜란드 연도별 자전거 매출액 | 351 |
| [표3-89] 네덜란드 자전거 판매대수 | 351 |
| [표3-90] 네덜란드에서 판매되는 주요 전기자전거 | 352 |
| [표3-91] 기존상품을 실버상품으로 개선한 제품 | 353 |
| [표3-92] 실버세대를 타깃으로 신규 개발한 제품 | 354 |
| [표3-93] 프랑스 관광분야 기업 현황 | 357 |
| [표3-94] 프랑스 실버관광 특징 | 358 |
| [표3-95] 세계 주요 국가별 서비스 로봇산업 종사기업 수 | 360 |
| [표3-96] 세계 의료기기시장 현황 및 전망 | 365 |
| [표3-97] 2013년 이탈리아 연령별 고용현황 증감률 | 367 |
| [표3-98] 프로젝트 관련 AAL(Ambient Assisted Living) 테크놀로지 | 372 |
| [표3-99] 오스트리아 병원 및 요양소 추이 | 375 |
| [표3-100] 오스트리아 의료서비스/장비 분야 주요 업체 | 376 |
| [표3-101] 오스트리아/혈당측정기 주요 수입국 현황 | 378 |
| [표3-102] 전동휠체어 주요 브랜드 경쟁모델 현황 | 384 |
| [표3-103] 스페인 노인용 휴대폰 주요 제품 현황 | 386 |
| [표3-104] 현지 주요 기능성 화장품 | 388 |
| [표3-105] 클리닉용 미용기기 주요 제품 현황 | 389 |
| [표3-106] 폴란드 카테고리별 안경류 판매액 | 392 |
| [표3-107] 카테고리별 예상 판매 증가율 | 393 |
| [표3-108] 폴란드 근시 인구 | 393 |
| [표3-109] 최근 3년간 체코 의료기기 시장규모 및 성장률 | 394 |
| [표3-110] 최근 3년간 체코 혈압측정기 수입규모 및 성장률 | 395 |
| [표3-111] 체코/혈압측정기 주요 수입국 현황 | 395 |
| [표3-112] 체코 주요 혈압측정기 제품현황 | 396 |
| [표3-113] 체코 치과 의료기기 시장규모 및 성장률 | 397 |
| [표3-114] 체코 치아용 임플란트 주요 국가별 수입규모 | 398 |
| [표3-115] 체코 치아용 임플란트 수입규모 및 성장률 | 398 |
| [표3-116] 주요 임플란트 제품 현황 | 399 |

| | |
|----------------------------------------------------|------------|
| [표3-117] 체코 안경렌즈·콘택트렌즈 수입규모 및 성장률 | 400 |
| [표3-118] 2012년 체코 및 주변 국가의 평균 기대 수명 | 401 |
| [표3-119] 콘택트렌즈 경쟁제품 현황 | 401 |
| [표3-120] 체코, 안경렌즈 주요 수입국 현황 | 402 |
| [표3-121] 러시아/치과용 임플란트 주요 수입국 현황 | 403 |
| [표3-122] 이스라엘의 치과용 의료 제품 시장규모 | 404 |
| [표3-123] 이스라엘 임플란트 주요 수입국 현황 | 405 |
| [표3-124] 미국 성인용 기저귀 시장규모 및 증가율 | 411 |
| [표3-125] 2013~2018년 중 미국 성인용 기저귀 시장규모 전망 | 412 |
| [표3-126] 미국 성인용 기저귀 수입규모와 상위 10개국의 수입 동향 | 412 |
| [표3-127] 미국 성인용 기저귀 공급기업 현황 | 413 |
| [표3-128] 미국 치과용 의료기기 시장규모 및 성장률 | 414 |
| [표3-129] 미국 치과용 의료기기 수입규모 및 동향 | 415 |
| [표3-130] 미국 치과용 의료기기 주요 수입국 현황 | 416 |
| [표3-131] 주요 벤더 및 디스트리뷰터 | 416 |
| [표3-132] 주요 경쟁제품 현황 | 417 |
| [표3-133] 캐나다 임플란트 시장규모 및 성장률 | 418 |
| [표3-134] 캐나다 임플란트 주요 수입국 현황 | 420 |
| [표3-135] 세계 각국의 중간 연령 | 421 |
| [표3-136] 캐나다 인구의 연령별 평균 연간 소득 | 422 |
| [표3-137] 40대 후반과 70대 초반 캐나다인의 월평균 의료 지출패턴 변화 | 423 |
| [표3-138] 캐나다 자가진단 의료기구 주요 수입국과 수입액 추이 | 423 |
| [표3-139] 셀프 혈당 측정기 베스트 셀러 Top 3 | 424 |
| [표3-140] 가정용 혈압계 베스트셀러 Top 3 | 424 |
| [표3-141] 노인 친화 PC 주요 제품 | 425 |
| | |
| IV. 고령화 관련 실버 의료기기산업 동향과 전망 | 429 |
| [표4-1] 골다공증 치료제 세계 시장규모 | 432 |
| [표4-2] 현재 사용되는 골다공증 치료제 및 장단점 | 433 |
| [표4-3] 골다공증치료제 주요 품목별 2014년 매출실적 | 434 |
| [표4-4] 골관절염과 류마티스 관절염의 비교 | 436 |
| [표4-5] 인공고관절의 구성 | 439 |
| [표4-6] 인공관절 주요 제품 및 주요 소재 | 440 |
| [표4-7] 인공슬관절의 종류 | 442 |
| [표4-8] 인공관절 세계 시장점유율 현황 | 442 |

| | |
|---------------------------------------------|-----|
| [표4-9] 연도별 인공관절 세계 시장 성장 추이 | 445 |
| [표4-10] 글로벌 고관절 및 슬관절 시장규모 | 446 |
| [표4-11] 연도별 인공관절 시장규모 성장률 | 446 |
| [표4-12] 연도별 인공관절 국내 시장 | 448 |
| [표4-13] KL Scale의 Grade | 450 |
| [표4-14] 관절염 관련 주요업체 | 453 |
| [표4-15] 시판중인 관절염 치료제 장단점 | 454 |
| [표4-16] 2014년 주요 관절염치료제 원외처방액 현황 | 456 |
| [표4-17] 치매 성별 진료인원 및 총진료비 현황 | 459 |
| [표4-18] 치매 진료인원 성별 점유율 및 변화율 | 460 |
| [표4-19] 치매 연령별/성별 진료인원 및 점유율 | 461 |
| [표4-20] 치매 연령별/성별 십만명 당 진료인원 | 461 |
| [표4-21] 치매치료제 2014년 원외처방액 현황 | 463 |
| [표4-22] 치과용 임플란트의 분류 | 468 |
| [표4-23] 세계 치과용 임플란트 시장 규모 전망 | 468 |
| [표4-24] 치과용 임플란트 주요 기업별 매출액 추이 | 470 |
| [표4-25] 지역별 치과용 임플란트 시장 규모 | 470 |
| [표4-26] 치과용 임플란트 생산·수출·수입 실적 | 473 |
| [표4-27] 세계 치과용 의료기기 시장 규모(2010~2017) | 477 |
| [표4-28] 치과용 CAD/CAM 시장 규모(2010~2017) | 477 |
| [표4-29] 국내 CAD/CAM 시장 규모(2008~2016) | 478 |
| [표4-30] 동종 뼈의 종류 | 481 |
| [표4-31] 뼈 이식 분류(재료) | 482 |
| [표4-32] 뼈 치유를 위한 재료의 종류 및 장단점 | 484 |
| [표4-33] 치과용 골이식재의 분류 및 특성 | 486 |
| [표4-34] 세계 치과용 골이식재 주요 경쟁사 현황 | 489 |
| [표4-35] 국내 골이식재 시장 현황 | 490 |
| [표4-36] 혈당측정기의 의료기기 품목 분류 | 492 |
| [표4-37] 혈당측정기 원리 | 493 |
| [표4-38] 세계 혈당측정기 시장 규모 예측(2013~2020) | 495 |
| [표4-39] 혈당측정기 주요 기업 매출액 현황 | 495 |
| [표4-40] 지역별 혈당측정기 시장 규모 | 497 |
| [표4-41] 지역별 주요국가별 당뇨병 환자 예측 | 497 |
| [표4-42] 전음성 및 감각신경성 난청(H90) 건강보험 진료현황 | 509 |
| [표4-43] 전음성 및 감각신경성 난청(H90) 연령대별 진료인원 | 510 |

| | |
|---------------------------------------------------|------------|
| [표4-44] 의료기관 종별 ‘ 전염성 및 감각신경성 난청(H90)’ 진료인원 | 511 |
| [표4-45] 보청기용 Battery 종류 | 512 |
| [표4-46] 형상에 의한 보청기 분류 | 512 |
| [표4-47] 아날로그/디지털 보청기 시장 규모 예측 | 513 |
| [표4-48] 디지털 보청기 시장 규모 예측 | 515 |
| [표4-49] 한국의 보청기 시장 규모(원가기준) | 515 |
| [표4-50] 한국의 보청기 시장 규모 예측(원가기준) | 515 |
| [표4-51] 국내 청각 장애인의 보청기 사용 비율 | 516 |
| [표4-52] 우리나라의 의료기기 시장 동향 | 519 |
| [표4-53] 생산액 규모별 의료기기 업체수생산액 현황 | 520 |
| [표4-54] 의료기기 등급별(1~4등급) 생산 현황 | 521 |
| [표4-55] 의료기기 유형군별 생산액 현황 | 521 |
| [표4-56] 2013년도 기준 생산액 상위 30대 품목 현황 | 522 |
| [표4-57] 2013년도 기준 생산액 상위 20개사 | 523 |
| [표4-58] 유통채널 기준 국내 의료기기 시장규모 | 524 |
| [표4-59] 의료기기 제조업체 유형군별 매출액 현황(2013) | 525 |
| [표4-60] 의료기기 수입업체 유형군별 매출액 현황(2013) | 526 |
| [표4-61] 의료기기 판매업체 유형군별 매출액 현황(2013) | 527 |
| [표4-62] 의료기기 등급별(1~4등급) 수출 현황 | 528 |
| [표4-63] 수출액 규모별 의료기기 수출 현황 | 529 |
| [표4-64] 수입액 규모별 의료기기 수입 현황 | 530 |
| [표4-65] 2013년 기준 수출입액 상위 30대 품목 현황 | 531 |
| [표4-66] 2013년 기준 교역량 상위 20개국 수출입 현황 | 533 |
| [표4-67] 의료기기 유형별 분류기준(14개 중분류, 80개 소분류) | 535 |
| [표4-68] 의료기기 지역별 시장규모 | 548 |
| [표4-69] 의료기기 제품군별 시장규모 | 548 |
| [표4-70] 세계 의료기기시장 전망 | 549 |
| [표4-71] 2014년 국가별 의료기기 시장규모 | 550 |
| [표4-72] 주요 국가 의료기기 수출 현황 | 551 |
| [표4-73] 주요 국가 의료기기 수입 현황 | 551 |
| V. 부록 - 관련자료 및 통계 | 555 |
| [표5-1] 방문요양 조사 개요 | 555 |
| [표5-2] 방문요양기관 시장규모 추정 | 556 |
| [표5-3] 방문요양기관 이용자수 추정 | 556 |

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| [표5-4] 방문요양기관의 서비스 제공 유형 | 557 |
| [표5-5] 방문요양기관의 종사자 현황 | 558 |
| [표5-6] 방문요양기관의 이용자 현황 | 558 |
| [표5-7] 방문요양기관의 급여대상자의 급여매출 현황 | 559 |
| [표5-8] 방문요양기관의 급여대상자의 비급여 매출 현황 | 561 |
| [표5-9] 방문요양기관의 비급여대상자의 비급여 매출 현황 | 563 |
| [표5-10] 방문요양기관의 비급여서비스 활성화를 위한 효과적인 지원 정책 | 564 |
| [표5-11] 보험자별 진료비 심사실적 | 565 |
| [표5-12] 건강보험 진료비 | 566 |
| [표5-13] 요양기관종별 심사실적 | 567 |
| [표5-14] 연령별 진료실적 | 568 |
| [표5-15] 노인 진료비 | 569 |
| [표5-16] 노인(65세 이상) 다빈도 상병 | 570 |
| [표5-17] 4대 분류별 진료비 현황 | 571 |
| [표5-18] 다빈도 상병 순위별 현황 | 572 |
| [표5-19] 악성 신생물 진료 현황 | 573 |
| [표5-20] 연도별 생산실적 총괄 현황 | 577 |
| [표5-21] 연도별 수출실적 총괄 현황 | 577 |
| [표5-22] 연도별 수입실적 총괄 현황 | 578 |
| [표5-23] 연도별 국내 의료기기 시장규모 | 578 |
| [표5-24] 품목대분류별 수출실적 현황 | 579 |
| [표5-25] 품목대분류별 수입실적 현황 | 579 |
| [표5-26] 등급별 생산실적 현황 | 580 |
| [표5-27] 등급별 수출실적 현황 | 580 |
| [표5-28] 등급별 수입실적 현황 | 581 |
| [표5-29] 품목수별 생산실적 현황 | 581 |
| [표5-30] 품목수별 수출실적 현황 | 582 |
| [표5-31] 품목수별 수입실적 현황 | 582 |
| [표5-32] 금액별 생산실적 현황 | 583 |
| [표5-33] 금액별 수출실적 현황 | 583 |
| [표5-34] 금액별 수입실적 현황 | 584 |
| [표5-35] 운영인원별 생산실적 현황 | 584 |
| [표5-36] 운영인원별 수출실적 현황 | 585 |
| [표5-37] 운영인원별 수입실적 현황 | 585 |
| [표5-38] 품목대분류별 생산실적 현황 | 586 |

[표5-39] 지역별 생산실적 현황587

[표5-40] 지역별 수출실적 현황588

[표5-41] 지역별 수입실적 현황589

[표5-42] 상위 30위 생산 품목 현황590

[표5-43] 상위 30위 수출 품목 현황591

[표5-44] 상위 30위 수입 품목 현황592

[표5-45] 상위 30위 생산 업체 현황593

[표5-46] 상위 30위 수출 업체 현황594

[표5-47] 상위 30위 수입 업체 현황595

[표5-48] 상위 30위 수출 국가 현황596

[표5-49] 상위 30위 수입 국가 현황597

[표5-50] 품목별 전체 생산실적 현황(상위 100위)598

[표5-51] 품목별 전체 수출실적 현황(상위 100위)601

[표5-52] 품목별 전체 수입실적 현황(상위 100위)604

[표5-53] 의료기관종별 기관수, 병상수607

[표5-54] 5년간 의료기관종별 기관수 변화607

[표5-55] 5년간 의료기관종별 병상수 변화608

[표5-56] 의료기관종별 병상규모별 기관수608

[표5-57] 의료기관종별 병상규모별 병상수609

[표5-58] 의료기관종별 병실종류별 병상수610

[표5-59] 의료기관종별 분만실수, 신생아실수, 수술실수, 응급실수, 중환자실수610

[표5-60] 의료기관종별 기관수, 병상수, 의사수, 간호사수, CT수, MRI수611

[표5-61] 의료기관종별 건강보험 주요지표611

[표5-62] 5년간 의료기관종별 건강보험 내원일수 변화612

[표5-63] 의료기관종별 입원환자 평균재원일수, 병상이용률612

[표5-64] ES바이오메디칼 업체현황613

[표5-65] 가온에이스 주식회사 업체현황613

[표5-66] 경원하드웨어 업체현황613

[표5-67] 광원메디텍 업체현황613

[표5-68] 그레이스인터내셔널 업체현황614

[표5-69] 금양 업체현황614

[표5-70] 나이스텍 업체현황614

[표5-71] 남양전자기공 업체현황614

[표5-72] 닛신메디칼 성남지점 업체현황615

[표5-73] 다래복지 업체현황615

| | |
|----------------------------------|-----|
| [표5-74] 대구정공 업체현황 | 615 |
| [표5-75] 대성공업 업체현황 | 615 |
| [표5-76] 대세엠.케어 업체현황 | 616 |
| [표5-77] 대안의료기 업체현황 | 616 |
| [표5-78] 대양의료기상사 업체현황 | 617 |
| [표5-79] 동우섬유 업체현황 | 617 |
| [표5-80] 대원상사 업체현황 | 617 |
| [표5-81] 동해상사 업체현황 | 618 |
| [표5-82] 두원씨앤씨 업체현황 | 618 |
| [표5-83] 동호상사 업체현황 | 618 |
| [표5-84] 둔산메디칼산업 업체현황 | 619 |
| [표5-85] 디와이메닉스 업체현황 | 619 |
| [표5-86] 명진물산 업체현황 | 619 |
| [표5-87] 명진 업체현황 | 619 |
| [표5-88] 명진산업주식회사 업체현황 | 619 |
| [표5-89] 명진테크 업체현황 | 620 |
| [표5-90] 미르메디스 업체현황 | 620 |
| [표5-91] 미키코리아 업체현황 | 620 |
| [표5-92] 민택산업 업체현황 | 620 |
| [표5-93] 미키코리아메디칼 주식회사 업체현황 | 621 |
| [표5-94] 보필 업체현황 | 621 |
| [표5-95] 바이오삭스 업체현황 | 621 |
| [표5-96] 바이오슬립메드 업체현황 | 621 |
| [표5-97] 보성메디케어 업체현황 | 622 |
| [표5-98] 삼원스카이 업체현황 | 622 |
| [표5-99] 삼인정밀 업체현황 | 622 |
| [표5-100] 삼주유니콘 업체현황 | 623 |
| [표5-101] 상모의료산업 업체현황 | 623 |
| [표5-102] 성심의료산업 업체현황 | 623 |
| [표5-103] 세레부 업체현황 | 624 |
| [표5-104] 세아산업 업체현황 | 624 |
| [표5-105] 세원메디칼 업체현황 | 624 |
| [표5-106] 슬고바이오메디칼 업체현황 | 624 |
| [표5-107] 슬고실버서비스 업체현황 | 625 |
| [표5-108] 슬고실버서플라이 업체현황 | 625 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| [표5-109] 솔고실버서플라이 업체현황 | 626 |
| [표5-110] 신광무역 업체현황 | 626 |
| [표5-111] 신신의료기산업 업체현황 | 626 |
| [표5-112] 신창의료기공업사 업체현황 | 626 |
| [표5-113] 씨엔에스테크 업체현황 | 627 |
| [표5-114] 싘테크 업체현황 | 627 |
| [표5-115] 아시아엠이 업체현황 | 628 |
| [표5-116] 아이온 업체현황 | 628 |
| [표5-117] 아큐케어 주식회사 업체현황 | 628 |
| [표5-118] 알에스케어 서비스 업체현황 | 628 |
| [표5-119] 앞썬아이앤씨 업체현황 | 629 |
| [표5-120] 액티브프로코리아 업체현황 | 629 |
| [표5-121] 에고테크 업체현황 | 629 |
| [표5-122] 에너지뱅크코리아 업체현황 | 629 |
| [표5-123] 엔도젠 업체현황 | 630 |
| [표5-124] 엠씨텍 업체현황 | 630 |
| [표5-125] 엔텍 업체현황 | 630 |
| [표5-126] 엠케이코퍼레이션 업체현황 | 631 |
| [표5-127] 영원메디칼 업체현황 | 631 |
| [표5-128] 영일엠 업체현황 | 631 |
| [표5-129] 영화의료기 업체현황 | 632 |
| [표5-130] 오토북코리아헬스케어 업체현황 | 632 |
| [표5-131] 오픈케어 업체현황 | 632 |
| [표5-132] 와이메드 업체현황 | 633 |
| [표5-133] 우성이엔지 업체현황 | 633 |
| [표5-134] 위드로 업체현황 | 633 |
| [표5-135] 유광정밀 업체현황 | 634 |
| [표5-136] 이지스텝코리아 업체현황 | 634 |
| [표5-137] 은혜메디칼 업체현황 | 634 |
| [표5-138] 이레씨앤피 업체현황 | 635 |
| [표5-139] 제일산업 업체현황 | 635 |
| [표5-140] 지금강 업체현황 | 635 |
| [표5-141] 젠텍인터내셔널 업체현황 | 636 |
| [표5-142] 조아 업체현황 | 636 |
| [표5-143] 지금강(주) 장성공장 업체현황 | 636 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| [표5-144] 주식회사 새누리 업체현황 | 636 |
| [표5-145] 주식회사 에스앤씨케어 업체현황 | 636 |
| [표5-146] 주식회사 콤슨 업체현황 | 636 |
| [표5-147] 주식회사 푸메 업체현황 | 636 |
| [표5-148] 주식회사메디타운 업체현황 | 637 |
| [표5-149] 진산메디칼 업체현황 | 637 |
| [표5-150] 진우에스엠씨 업체현황 | 637 |
| [표5-151] 창림모아츠 업체현황 | 638 |
| [표5-152] 진홍사 업체현황 | 638 |
| [표5-153] 케어라인 업체현황 | 638 |
| [표5-154] 케어맥스코리아 업체현황 | 639 |
| [표5-155] 케어메이트 업체현황 | 639 |
| [표5-156] 케어손 업체현황 | 640 |
| [표5-157] 케이디이엔지 업체현황 | 640 |
| [표5-158] 케이엠지 업체현황 | 640 |
| [표5-159] 코리아케어서프라이 업체현황 | 641 |
| [표5-160] 코리아베드 업체현황 | 641 |
| [표5-161] 코스웰 100세동안 업체현황 | 641 |
| [표5-162] 코지라이프 업체현황 | 641 |
| [표5-163] 콤스테크놀로지 업체현황 | 642 |
| [표5-164] 큐빅 인터내셔널(cubic) 업체현황 | 643 |
| [표5-165] 큐어시스 업체현황 | 643 |
| [표5-166] 클리어뷰헬스케어 업체현황 | 643 |
| [표5-167] 태동메디피아 업체현황 | 643 |
| [표5-168] 태동프라임 업체현황 | 644 |
| [표5-169] 태성종합상사 업체현황 | 644 |
| [표5-170] 태양메디텍 업체현황 | 644 |
| [표5-171] 태천의료산업 업체현황 | 645 |
| [표5-172] 통일의료기 업체현황 | 645 |
| [표5-173] 토마토헬스케어 업체현황 | 645 |
| [표5-174] 투플라이베드 업체현황 | 645 |
| [표5-175] 티에스인더스트리 업체현황 | 645 |
| [표5-176] 파나소닉이에스신동아 업체현황 | 645 |
| [표5-177] 팜파스 업체현황 | 646 |
| [표5-178] 폴리텍 업체현황 | 646 |

| | |
|-----------------------------|-----|
| [표5-179] 평화양행 업체현황 | 647 |
| [표5-180] 포에버헬스케어 업체현황 | 647 |
| [표5-181] 하이워크 업체현황 | 647 |
| [표5-182] 하원티엔씨 업체현황 | 648 |
| [표5-183] 한국베드 업체현황 | 648 |
| [표5-184] 한국쓰리엠 업체현황 | 648 |
| [표5-185] 한림의료기 업체현황 | 649 |
| [표5-186] 해울 업체현황 | 649 |
| [표5-187] 해피베드 업체현황 | 650 |
| [표5-188] 해피빌리지 업체현황 | 650 |
| [표5-189] 행복한실버 업체현황 | 650 |
| [표5-190] 헬프텍 업체현황 | 651 |
| [표5-191] 현대의료산업사 업체현황 | 651 |
| [표5-192] 현메디스 업체현황 | 651 |
| [표5-193] 화이트산업사 업체현황 | 651 |
| [표5-194] 호스피아 업체현황 | 652 |
| [표5-195] 화진산업 업체현황 | 652 |
| [표5-196] 휠로피아 업체현황 | 652 |
| [표5-197] 휠플러스 업체현황 | 652 |

그림 목 차

| | |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| I. 고령화 및 고령자 실태와 전망 | 47 |
| [그림1-1] 피부의 구조 | 49 |
| [그림1-2] 귀의 구조와 기능 | 56 |
| [그림1-3] 연령에 따른 청력의 변화 | 57 |
| [그림1-4] 세계 연령대별 인구수 전망 | 68 |
| [그림1-5] 일본의 65세 이상 고령자의 가구구성 형태별 비중 추이(1960~2005) | 70 |
| [그림1-6] 중국 60세 이상 노인인구 전망 | 71 |
| [그림1-7] 중국 연령별 인구 비중 변화 | 72 |
| [그림1-8] 65세 이상 인구가 전체 인구에서 차지하는 비중 | 72 |
| [그림1-9] 미국의 연령대별 총 의료서비스 비용 | 74 |
| [그림1-10] 미국의 베이비 부머 세대와 고령자의 의료비(현금지출경비) 비교 | 75 |
| [그림1-11] 2013년 기준 독일 연령대별 분포 | 76 |
| [그림1-12] 2050년 독일 연령대별 남성 및 여성 분포 전망 | 76 |
| [그림1-13] 2060년까지 독일 고령화 확대 전망 | 77 |
| [그림1-14] 영국 성별 연령대별 인구 분포(2013) | 78 |
| [그림1-15] 영국인구의 연령중앙값 추이(좌), 영국인구 중 고령인구비중(우) | 79 |
| [그림1-16] 네덜란드 인구 변화지표 | 79 |
| [그림1-17] 프랑스의 연령별 인구분포 변화 추이 및 전망 | 83 |
| [그림1-18] 이탈리아 성별 기대수명 추이 | 83 |
| [그림1-19] 이탈리아 평균 출산율 추이 | 84 |
| [그림1-20] 오스트리아 시민들의 연령에 따른 비중 추이 | 85 |
| [그림1-21] 스페인 노령인구 성별비율 | 86 |
| [그림1-22] EU 회원국별 65세 이상 노령인구 비율(2013) | 87 |
| [그림1-23] EU 65세 이상 노령인구 비율(2013) | 88 |
| [그림1-24] 인구추이 전망 | 89 |
| [그림1-25] 성별 고령인구 | 90 |
| [그림1-26] 노년부양비 및 노령화지수 추이 | 91 |
| [그림1-27] 고령가구 추이 전망 | 92 |
| [그림1-28] 고령인구 및 고령가구 비율 | 94 |

| | |
|------------------------------------------------|------------|
| [그림1-29] 고령자 이혼 및 재혼추이 | 96 |
| [그림1-30] 암 종류별 성별 사망률(65세 이상) | 98 |
| [그림1-31] 고의적 자해(자살)에 의한 사망률(65세 이상) | 99 |
| [그림1-32] 기대여명과 건강수준별 기대여명 | 100 |
| [그림1-33] 고령자 건강보험 진료비 추이 | 101 |
| [그림1-34] 세계 대륙별 인구 구성비 | 121 |
| [그림1-35] 세계와 한국의 인구 피라미드 | 124 |
| [그림1-36] 세계와 한국의 인구구조 | 124 |
| [그림1-37] 세계와 한국의 기대수명 추이 | 128 |
| [그림1-38] 2013년 및 2040년 시도별 인구 구성비 | 129 |
| [그림1-39] 2013년 및 2040년 시도별 생산가능인구 구성비 추이 | 134 |
| | |
| Ⅱ. 고령친화산업 부문별 시장현황과 전망 | 149 |
| [그림2-1] 고령친화산업 시장규모 전망 | 149 |
| [그림2-2] 우리나라 고령가구 추이 | 151 |
| [그림2-3] 고령친화용품산업 시장규모 전망 | 152 |
| [그림2-4] 고령자를 위해 필요한 제품 | 153 |
| [그림2-5] 고령자를 위해 필요한 제품 | 154 |
| [그림2-6] 현재 사용하고 있는 고령친화용품 | 154 |
| [그림2-7] 연령별/성별 구매하고 싶은 고령친화용품 | 155 |
| [그림2-8] 건강군별 구매하고 싶은 고령친화용품 | 157 |
| [그림2-9] 고령친화용품 구매의사 없는 이유 | 157 |
| [그림2-10] 고령친화 의료기기 산업 범위 | 163 |
| [그림2-11] 설립구분별 장기요양기관 현황, 기관(좌), 정원(우) | 175 |
| [그림2-12] 고령친화용품관련 품목분류 체계 | 188 |
| [그림2-13] 최근 10년간 안마기기 수입금액 | 196 |
| [그림2-14] 최근 10년간 보청기 수입금액 | 197 |
| [그림2-15] 최근 10년간 혈압측정기 수입금액 | 198 |
| [그림2-16] 휠체어 구조 | 200 |
| [그림2-17] 보행보조차 종류 | 202 |
| [그림2-18] 보행보조차와 유모차의 핸들과 바퀴와의 간격 | 202 |
| [그림2-19] 보행보조차 크기에 따른 좌석면의 형태 | 203 |
| [그림2-20] 스톱퍼 작동부품 | 203 |
| [그림2-21] 보행차 종류 | 204 |
| [그림2-22] 보행보조기 출원인별 특허출원 동향 | 206 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| [그림2-23] 보행보조기 특허출원 출원인 비율 추이 | 206 |
| [그림2-24] 장착형 보행보조기의 특허출원 동향 | 207 |
| [그림2-25] 장착형 보행보조기의 구조 | 207 |
| [그림2-26] 세계 보행보조기 분야 시장 전망 | 209 |
| [그림2-27] 지팡이의 종류 | 210 |
| [그림2-28] 손잡이 파손 유형 | 210 |
| [그림2-29] 공기주입식 이동형 욕조의 구조 | 215 |
| [그림2-30] 조립식 이동형 욕조의 구조 | 215 |
| [그림2-31] 목욕리프트 각 부의 구조 | 217 |

Ⅲ. 주요 국가별 실버 유망산업 및 제품동향233

| | |
|----------------------------------------------------|-----|
| [그림3-1] 중국의 실버산업 분류 | 233 |
| [그림3-2] 중국 노인인구 잠재소비력 추정 | 236 |
| [그림3-3] 북경시 1인 노인 가구가 원하는 양로서비스 현황 | 239 |
| [그림3-4] 2004~2020년 중국 노인 인구 증가 추이 | 243 |
| [그림3-5] 중국 양로 방식 선택 조사 결과 | 243 |
| [그림3-6] 실버 핸드폰 바탕화면 설정되는 주요 아이콘 | 248 |
| [그림3-7] 중국 당뇨병 환자 수 증가 추이 | 249 |
| [그림3-8] 2010~2015년 중국 인구 노령화 추세 | 250 |
| [그림3-9] 최근 5년간 중국 파스제품 수입 현황 | 255 |
| [그림3-10] 중국 노령화 추세 및 실버시장의 소비시장 비중전망 | 259 |
| [그림3-11] 중국 연령별 인구비중 변화 | 262 |
| [그림3-12] 중국 평균기대수명 변화 추이 | 263 |
| [그림3-13] 중국 안티에이징 시장규모 및 성장률(2008~2016) | 264 |
| [그림3-14] 중국 의료용 웨어러블기기 시장규모 추이 및 전망 | 270 |
| [그림3-15] 중국 60세 이상 노인의 수와 비율 | 271 |
| [그림3-16] 일본 고령화율 및 인구구조 추이 | 278 |
| [그림3-17] 일본 실버시장 규모 및 전망 | 279 |
| [그림3-18] 일본 연령계층별 인구분포 | 281 |
| [그림3-19] 파나소닉의 Universal Design 제품 ‘코드리스스팀빔’ | 285 |
| [그림3-20] 일본의 시니어산업 시장규모 추이 | 290 |
| [그림3-21] 연령별 소비지출 | 290 |
| [그림3-22] 연령별, 세대당 실질 소비수준 | 290 |
| [그림3-23] 지역 포괄 케어 이념과 목표 | 291 |
| [그림3-24] 맞춤형 서비스 고령자 등록주택 호수 증가 추이 | 294 |

[그림3-25] 일본 고령자 시설 및 주택 개념 이미지295

[그림3-26] 고령자 주택 이미지296

[그림3-27] 일본 고령자 인구 중 치매환자 수 및 비중297

[그림3-28] 기존 건강측정기기299

[그림3-29] 반창고형 건강 관리 센서299

[그림3-30] 다양한 각종 소형 인체 건강 감지 센서300

[그림3-31] 다양한 센서 종류301

[그림3-32] 반창고형 건강관리센서 구조301

[그림3-33] 독일 양로산업 시장규모322

[그림3-34] 노년층 전동스쿠터335

[그림3-35] 영국 스마트폰 보급률 추이337

[그림3-36] 영국 스마트폰 사용자의 성비 및 연령대 분포 변화337

[그림3-37] 노년층 웨어러블 착용 모습338

[그림3-38] 아인트호벤 공대 Tech United 팀의 간호로봇 AMIGO342

[그림3-39] 네덜란드 요양원에 도입된 로봇 Zora343

[그림3-40] 빅토리아홈(VictoryaHome) 로봇344

[그림3-41] 스마트홈 컨트롤러를 시험하는 네덜란드 노인345

[그림3-42] 스마트 홈 에너지 절감제품 현황346

[그림3-43] 재활활동 기능성 게임기 실버피트(SilverFit)348

[그림3-44] 노인들을 위한 기능성 게임(액티브 게임)349

[그림3-45] 이동이 불편한 실버세대를 위한 제품355

[그림3-46] 알데바란 로봇틱스 Romeo362

[그림3-47] Aldebaran사 지능형 서비스로봇(Nao Next Gen)362

[그림3-48] 이탈리아 국공립/사설 의료서비스 이용률364

[그림3-49] 노르웨이 Nordic사의 블루투스 혈당측정기366

[그림3-50] 스마트 소형 의료기기 현황366

[그림3-51] 이탈리아 연령별 성별 스마트폰 사용자 비율367

[그림3-52] 이탈리아 요양병원 Anni Azzurri370

[그림3-53] 원격 Home Control 시스템373

[그림3-54] 오스트리아의 병원 현황(2013년)374

[그림3-55] Stevens의 ‘E-Courier SX’380

[그림3-56] Kettler의 ‘Obra RT 13.2 Ah ‘381

[그림3-57] 스페인 휠체어 리프트 및 전동휠체어램프385

[그림3-58] 폴란드 고령인구 통신서비스별 이용률390

[그림3-59] 미국 65세 이상 인구와 총 인구 비중 추이 및 전망406

[그림3-60] 미국 안티에이징 스킨케어 상품 판매액 추이409
 [그림3-61] 미국 집수리 자재 및 공구 판매액409
 [그림3-62] 미국 성인용 기저귀 유통현황413
 [그림3-63] 캐나다 임플란트 시술 현황419
 [그림3-64] 캐나다 총인구 수 대비 65세 이상 고령인구 비중의 전망치422

IV. 고령화 관련 실버 의료기기산업 동향과 전망429

[그림4-1] 연령별 골관절염 유병률(2013)436
 [그림4-2] 인공관절 전치환술 및 반치환술441
 [그림4-3] 인공관절 표면 치환술441
 [그림4-4] 기업별 인공무릎관절 시장 점유율 현황445
 [그림4-5] 세계 골관절염 치료제 시장추이452
 [그림4-6] 국내 골관절염 치료제 시장추이456
 [그림4-7] 치매 진료인원 및 총 진료비 추이460
 [그림4-8] 아리셉트464
 [그림4-9] 에빅사액과 에빅사정465
 [그림4-10] 치과용 임플란트의 구성467
 [그림4-11] 세계 치과용 임플란트 시장규모 추이469
 [그림4-12] 치과용 임플란트의 주요기업별 시장 점유율469
 [그림4-13] 지역별 치과용 임플란트 시장 비율471
 [그림4-14] 국내 치과용 임플란트 시장 규모471
 [그림4-15] 치과용 임플란트의 국내 시장 점유율472
 [그림4-16] 골이식재 지역별 시장현황488
 [그림4-17] 국내 골이식재 시장규모(2014년)490
 [그림4-18] 국내 골이식재 제품 출시 현황491
 [그림4-19] 혈당측정기의 구성493
 [그림4-20] 혈당 측정방법493
 [그림4-21] 세계 혈당측정기 시장 규모(2006-2013)494
 [그림4-22] 혈당측정기의 주요기업별 시장 점유율495
 [그림4-23] 지역별 혈당측정기 시장 비율496
 [그림4-24] 혈당측정기기의 점유율(2013)498
 [그림4-25] 혈당측정 검사지의 점유율(2013)498
 [그림4-26] 혈당측정기기 생산·수출·수입 실적499
 [그림4-27] 혈당측정 검사지 생산·수출·수입 실적500
 [그림4-28] 보청기의 종류511

| | |
|------------------------------------------------|------------|
| [그림4-29] 아날로그/디지털 보청기 시장 규모 | 513 |
| [그림4-30] 아날로그 보청기 시장 규모 | 514 |
| [그림4-31] 디지털 보청기 시장 규모 | 514 |
| [그림4-32] 국내 청각장애인의 보청기 구입 시 외부 지원을 받은 비율 | 516 |
| [그림4-33] 국내 청각장애인의 보청기 구매 경로 | 517 |
| [그림4-34] 우리나라 의료기기시장 규모 추이 (생산수출입 실적 기준) | 518 |
| [그림4-35] 유통채널 기준 의료기기 시장규모 추정 흐름도 | 524 |
| [그림4-36] 연도별 의료기기 수출입 현황 | 527 |
| [그림4-36] 연도별 의료기기 수출입 현황 | 527 |
| [그림4-37] 세계 의료기기시장 규모 | 547 |
| | |
| V. 부록 - 관련자료 및 통계 | 555 |
| [그림5-1] 방문요양기관의 비급여서비스 확대 우선 순위 | 564 |
| [그림5-2] 연도별 건강보험 진료비 추이 | 566 |
| [그림5-3] 연도별 노인진료비 및 구성비 현황 | 570 |
| [그림5-4] 악성 신생물 진료비 현황(입원) | 573 |
| [그림5-5] 병상규모별 기관수 구성비 | 609 |
| [그림5-6] 병상규모별 병상수 구성비 | 609 |