

2023 바이오 및 첨단의료기기 산업동향과 기술개발 전략 (II)

I. 바이오 및 첨단 의료기기 관련 시장동향

1. 첨단 의료기기 및 디지털 의료 시장

1) 원격의료 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① KONINKLIJKE PHILIPS

② Medtronic

③ GE HEALTHCARE

④ CERNER CORPORATION

⑤ AMERICAN WELL

2) 웨어러블 의료기기 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부기술별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① FITBIT INC

② PHILIPS HEALTHCARE

③ APPLE INC

④ OMRON CORP

3) 원격 환자 모니터링 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① Koninklijke Philips N.V.

② Medtronic

③ OMRON Healthcare

④ BioTelemetry

⑤ GE Healthcare

4) 디지털 치료 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

라. 우리나라 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

- ① Noom
- ② Livongo Health
- ③ Omada Health
- ④ Proteus Digital Health
- ⑤ 2Morrow

5) 임상시험 관리 시스템 시장

(1) 개요

- 가. 기술 개요
- 나. 시장 현황
- 다. 시장 특성

(2) 시장 동향

- 가. 글로벌 전체 시장 규모
- 나. 세부항목별 시장 규모
- 다. 지역별 시장 규모
- 라. 우리나라 시장 규모

(3) 기업 동향

- 가. 경쟁 환경
- 나. 주요 기업 동향

- ① Oracle
- ② Medidata Solutions
- ③ Parexel
- ④ Bioclinica
- ⑤ IBM

6) 인간 마이크로바이옴 시장

(1) 개요

- 가. 기술 개요
- 나. 시장 현황
- 다. 시장 특성

(2) 시장 동향

- 가. 글로벌 전체 시장 규모
- 나. 세부항목별 시장 규모
- 다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

- 가. 경쟁 환경
- 나. 주요 기업 동향

- ① Enterome
- ② Seres Therapeutics

③ 4D Pharma

④ Second Genome

⑤ Ferring Pharmaceuticals

7) 의료용 로봇 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① Intuitive Surgical

② Stryker Corporation

③ Accuray

④ Omnicell

⑤ BD Rowa

8) 체온 모니터링 시장

(1) 개요

가. 기술개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부기술별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① 3M

② CARDINAL HEALTH

③ PHILIPS

④ DRAEGER

⑤ HILL-ROM

9) 바이오리액터 시장

(1) 개요

- 가. 기술 개요
- 나. 시장 현황
- 다. 시장 특성

(2) 시장 동향

- 가. 글로벌 전체 시장 규모
- 나. 세부항목별 시장 규모
- 다. 지역별 시장 규모
- 라. 우리나라 시장 규모

(3) 기업 동향

- 가. 경쟁 환경
- 나. 주요 기업 동향
 - ① Merck
 - ② Thermo Fisher Scientific
 - ③ Eppendorf
 - ④ Sartorius

10) 감염 감시 솔루션 시장

(1) 개요

- 가. 기술 개요
- 나. 시장 현황
- 다. 시장 특성

(2) 시장 동향

- 가. 글로벌 전체 시장 규모
- 나. 세부항목별 시장 규모
- 다. 지역별 시장 규모
- 라. 우리나라 시장 규모

(3) 기업 동향

- 가. 경쟁 환경
- 나. 주요 기업 동향
 - ① Becton, Dickinson
 - ② Premie
 - ③ Wolters Kluwer
 - ④ Baxter International

11) 알러지 진단 시장

(1) 개요

- 가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① Thermo Fisher Scientific

② Danaher

③ Minaris Medical America

12) 혈액 스크리닝 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① F. HOFFMANN-LA ROCHE

② GRIFOLS

③ ABBOTT LABORATORIES

④ BIOMERIEUX

⑤ BIO-RAD LABORATORIE

13) 내시경 장비 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

- ① Olympus
- ② KARL STORZ
- ③ Stryker
- ④ Boston Scientific
- ⑤ JOHNSON & JOHNSON

2. 제약 및 의료소재 시장

1) 치료제 모니터링 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

- ① Abbott Laboratories
- ② Thermo Fisher Scientific
- ③ F. Hoffmann-La Roche
- ④ Theradiag
- ⑤ ARK Diagnostics
- ⑥ R-Biopharm AG
- ⑦ Randox Laboratories

2) 생체 접착제 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

라. 우리나라 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① HENKEL

② Dupont

③ ARKEMA

④ Ashland

3) 치과용 생체재료 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

라. 우리나라 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① Geistlich Pharma

② Zimmer Biomet Holdings

③ Dentsply Sirona

④ Straumann

⑤ Henry Schein

⑥ Ivoclar Vivadent

⑦ Kuraray

4) 식물성 단백질 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① Cargill

② Wilmar

③ Archer Daniels Midland

④ Glanbia

⑤ DuPont

5) 고속대량 스크리닝(HTS) 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① Thermo Fisher Scientific

② Agilent Technologies

③ Merck

④ Danaher Corporation

⑤ PerkinElmer

6) 합성생물학 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

- ① Thermo Fisher Scientific
- ② Merck
- ③ Agilent Technologies
- ④ Novozymes
- ⑤ Eurofins Scientific

7) 멸균 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

- ① STERIS plc
- ② Sotera Health Company
- ③ Stryker Corporation
- ④ Advanced Sterilization Products
- ⑤ Belimed AG

8) 기능성 식품 성분 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

- ① Cargill
- ② BASF

③ Archer Daniels Midland Company

④ DuPont

⑤ Arla Foods

3. 반려동물 의료 시장

1) 반려동물 진단시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① IDEXX Laboratories, Inc.

② Zoetis, Inc.

③ Heska Corporation

2) 애완동물용 웨어러블 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① WHISTLE LABS

② TRACTIVE

③ FITBARK

④ LINK AKC

⑤ PETPACE

3) 동물 임상 치료 시장

(1) 개요

- 가. 기술 개요
- 나. 시장 현황
- 다. 시장 특성

(2) 시장 동향

- 가. 글로벌 전체 시장 규모
- 나. 세부항목별 시장 규모
- 다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

- 가. 경쟁환경
- 나. 주요 기업 동향
 - ① Elanco Animal Health
 - ② Virbac
 - ③ Jorgen Krusse A/S
 - ④ Sonoma Pharmaceuticals
 - ⑤ Ethicon Inc

4) 애완동물 사료 가공 시장

(1) 개요

- 가. 기술 개요
- 나. 시장 현황
- 다. 시장 특성

(2) 시장 동향

- 가. 글로벌 전체 시장 규모
- 나. 세부항목별 시장 규모
- 다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

- 가. 경쟁 환경
- 나. 주요 기업 동향
 - ① Buhler Holding AG
 - ② The Middleby Corporation
 - ③ Baker Perkins Ltd.
 - ④ Precision Food Innovations
 - ⑤ Reading Bakery Systems

5) 수의용 현장진단(PoC) 시장

(1) 개요

- 가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① IDEXX Laboratories, Inc.

② Zoetis, Inc.

6) 동물 의약품 시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부항목별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

라. 우리나라 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① Zoetis

② Merck & Co

③ Boehringer Ingelheim International

④ Elanco Animal Health

⑤ Ceva Santé Animale

7) 동물용 성장 촉진제 및 증강제시장

(1) 개요

가. 기술 개요

나. 시장 현황

다. 시장 특성

(2) 시장 동향

가. 글로벌 전체 시장 규모

나. 세부기술별 시장 규모

다. 지역별 시장 규모

(3) 기업 동향

가. 경쟁 환경

나. 주요 기업 동향

① Cargill Inc

② Royal DSM N.V.

③ Elanco Animal Health

④ Merch & Co Inc

II. 첨단 의료기기 산업동향 및 기술동향

1. 의료기기

1) 개요

(1) 일반적 정의

가. 정의

나. 필요성

(2) 구축 범위

가. 가치사슬

나. 대표적 분류 방법

다. 기술로드맵 전략분야의 범위

2) 시장 분석

(1) 세계 시장 분석

가. 세계시장 동향 및 전망

나. 세계시장 핵심 기업 동향

(2) 국내 시장 분석

가. 국내시장 동향 및 전망

나. 국내 생태계 현황

다. 생태계 핵심 기업 동향

3) 기술 분석

(1) 해외 기술 동향

가. 의료기기 개발동향

나. 디지털 헬스케어 개발동향

(2) 국내 기술 동향

가. 의료기기 R&D

나. 디지털 헬스케어 개발 특성

4) 정책 분석

(1) 해외 정책 동향

- (2) 국내 정책 동향
 - 가. 바이오헬스 R&D 정책
 - 나. 의료기기 규제혁신 및 스마트헬스케어 육성 정책
- 5) 중소기업 전략제품
 - (1) R&D 추진전략
 - (2) 전략제품 선정 절차
 - (3) 전략제품 선정결과

2. 지능형 영상진단 원격진료 시스템

- 1) 개요
 - (1) 정의 및 필요성
 - 가. 정의
 - 나. 필요성
 - (2) 범위 및 분류
 - 가. 가치사슬
 - 나. 용도별 분류
- 2) 산업 및 시장 분석
 - (1) 산업 분석
 - (2) 시장 분석
 - 가. 세계시장
 - 나. 국내시장
- 3) 기술 개발 동향
 - (1) 기술개발 이슈
 - (2) 생태계 기술 동향
 - 가. 해외 주요 기업 동향
 - 나. 국내 주요 기업 동향
 - (3) 국내 연구개발 기관 및 동향
 - 가. 연구개발 기관
 - 나. 기관 기술개발 동향
- 4) 특허 동향
 - (1) 특허동향 분석
 - 가. 연도별 출원동향
 - 나. 국가별 내·외국인 출원현황
 - (2) 주요 기술 키워드 분석
 - 가. 기술개발 동향 변화 분석
 - 나. 기술-산업 현황 분석
 - (3) 주요 출원인 분석

가. 해외 주요출원인 주요 특허 분석

나. 국내 주요출원인 주요 특허 분석

(4) 기술진입장벽 분석

가. 기술 집중력 분석

나. IP 경쟁력 분석

5) 요소기술 도출

(1) 특허 기반 토픽 도출

(2) LDA 클러스터링 기반 요소기술 도출

(3) 특허 분류체계 기반 요소기술 도출

(4) 최종 요소기술 도출

6) 전략제품 기술로드맵

(1) 핵심기술 선정 절차

(2) 핵심기술 리스트

(3) 중소기업 기술개발 전략

(4) 기술개발 로드맵

가. 중기 기술개발 로드맵

나. 기술개발 목표

3. 데이터 기반 개인 건강관리 시스템

1) 개요

(1) 정의 및 필요성

가. 정의

나. 필요성

(2) 범위 및 분류

가. 가치사슬

나. 용도별 분류

2) 산업 및 시장 분석

(1) 산업 분석

(2) 시장 분석

가. 세계시장

나. 국내시장

3) 기술 개발 동향

(1) 기술개발 이슈

(2) 생태계 기술 동향

가. 해외 주요 기업 동향

나. 국내 주요 기업 동향

(3) 국내 연구개발 기관 및 동향

가. 연구개발 기관

나. 기관 기술개발 동향

4) 특허 동향

(1) 특허동향 분석

가. 연도별 출원동향

나. 국가별 내·외국인 출원현황

(2) 주요 기술 키워드 분석

가. 기술개발 동향 변화 분석

나. 기술-산업 현황 분석

(3) 주요 출원인 분석

가. 해외 주요출원인 주요 특허 분석

나. 국내 주요출원인 주요 특허 분석

(4) 기술진입장벽 분석

가. 기술 집중력 분석

나. IP 경쟁력 분석

5) 요소기술 도출

(1) 특허 기반 토픽 도출

(2) LDA 클러스터링 기반 요소기술 도출

(3) 특허 분류체계 기반 요소기술 도출

(4) 최종 요소기술 도출

6) 전략제품 기술로드맵

(1) 핵심기술 선정 절차

(2) 핵심기술 리스트

(3) 중소기업 기술개발 전략

(4) 기술개발 로드맵

가. 중기 기술개발 로드맵

나. 기술개발 목표

4. 고령친화 기기 및 시스템

1) 개요

(1) 정의 및 필요성

가. 정의

나. 필요성

(2) 범위 및 분류

가. 가치사슬

나. 용도별 분류

2) 산업 및 시장 분석

(1) 산업 분석

(2) 시장 분석

가. 세계시장

나. 국내시장

3) 기술 개발 동향

(1) 기술개발 이슈

(2) 생태계 기술 동향

가. 해외 주요 기업 동향

나. 국내 주요 기업 동향

(3) 국내 연구개발 기관 및 동향

가. 연구개발 기관

나. 기관 기술개발 동향

4) 특허 동향

(1) 특허동향 분석

가. 연도별 출원동향

나. 국가별 내·외국인 출원현황

(2) 주요 기술 키워드 분석

가. 기술개발 동향 변화 분석

나. 기술-산업 현황 분석

(3) 주요 출원인 분석

가. 해외 주요출원인 주요 특허 분석

나. 국내 주요출원인 주요 특허 분석

(4) 기술진입장벽 분석

가. 기술 집중력 분석

나. IP 경쟁력 분석

5) 요소기술 도출

(1) 특허 기반 토픽 도출

(2) LDA 클러스터링 기반 요소기술 도출

(3) 특허 분류체계 기반 요소기술 도출

(4) 최종 요소기술 도출

6) 전략제품 기술로드맵

(1) 핵심기술 선정 절차

(2) 핵심기술 리스트

(3) 중소기업 기술개발 전략

(4) 기술개발 로드맵

가. 중기 기술개발 로드맵

나. 기술개발 목표

5. 상처 케어 의료기기

1) 개요

(1) 정의 및 필요성

가. 정의

나. 필요성

(2) 범위 및 분류

가. 가치사슬

나. 용도별 분류

2) 산업 및 시장 분석

(1) 산업 분석

(2) 시장 분석

가. 세계시장

나. 국내시장

3) 기술 개발 동향

(1) 기술개발 이슈

(2) 생태계 기술 동향

가. 해외 주요 기업 동향

나. 국내 주요 기업 동향

(3) 국내 연구개발 기관 및 동향

가. 연구개발 기관

나. 기관 기술개발 동향

4) 특허 동향

(1) 특허동향 분석

가. 연도별 출원동향

나. 국가별 내·외국인 출원현황

(2) 주요 기술 키워드 분석

가. 기술개발 동향 변화 분석

나. 기술-산업 현황 분석

(3) 주요 출원인 분석

가. 해외 주요출원인 주요 특허 분석

나. 국내 주요출원인 주요 특허 분석

(4) 기술진입장벽 분석

가. 기술 집중력 분석

나. IP 경쟁력 분석

5) 요소기술 도출

(1) 특허 기반 토픽 도출

(2) LDA 클러스터링 기반 요소기술 도출

(3) 특허 분류체계 기반 요소기술 도출

(4) 최종 요소기술 도출

6) 전략제품 기술로드맵

(1) 핵심기술 선정 절차

(2) 핵심기술 리스트

(3) 중소기업 기술개발 전략

(4) 기술개발 로드맵

가. 중기 기술개발 로드맵

나. 기술개발 목표

6. 웨어러블 헬스케어 기기

1) 개요

(1) 정의 및 필요성

가. 정의

나. 필요성

(2) 범위 및 분류

가. 가치사슬

나. 용도별 분류

2) 산업 및 시장 분석

(1) 산업 분석

(2) 시장 분석

가. 세계시장

나. 국내시장

3) 기술 개발 동향

(1) 기술개발 이슈

(2) 생태계 기술 동향

가. 해외 주요 기업 동향

나. 국내 주요 기업 동향

(3) 국내 연구개발 기관 및 동향

가. 연구개발 기관

나. 기관 기술개발 동향

4) 특허 동향

(1) 특허동향 분석

가. 연도별 출원동향

나. 국가별 내·외국인 출원현황

(2) 주요 기술 키워드 분석

가. 기술개발 동향 변화 분석

나. 기술-산업 현황 분석

(3) 주요 출원인 분석

가. 해외 주요출원인 주요 특허 분석

나. 국내 주요출원인 주요 특허 분석

(4) 기술진입장벽 분석

가. 기술 집중력 분석

나. IP 경쟁력 분석

5) 요소기술 도출

(1) 특허 기반 토픽 도출

(2) LDA 클러스터링 기반 요소기술 도출

(3) 특허 분류체계 기반 요소기술 도출

(4) 최종 요소기술 도출

6) 전략제품 기술로드맵

(1) 핵심기술 선정 절차

(2) 핵심기술 리스트

(3) 중소기업 기술개발 전략

(4) 기술개발 로드맵

가. 중기 기술개발 로드맵

나. 기술개발 목표

7. 디지털 치료기기

1) 개요

(1) 정의 및 필요성

가. 정의

나. 필요성

(2) 범위 및 분류

가. 가치사슬

나. 용도별 분류

2) 산업 및 시장 분석

(1) 산업 분석

(2) 시장 분석

가. 세계시장

나. 국내시장

3) 기술 개발 동향

(1) 기술개발 이슈

(2) 생태계 기술 동향

가. 해외 주요 기업 동향

나. 국내 주요 기업 동향

(3) 국내 연구개발 기관 및 동향

가. 연구개발 기관

나. 기관 기술개발 동향

4) 특허 동향

(1) 특허동향 분석

가. 연도별 출원동향

나. 국가별 내·외국인 출원현황

(2) 주요 기술 키워드 분석

가. 기술개발 동향 변화 분석

나. 기술-산업 현황 분석

(3) 주요 출원인 분석

가. 해외 주요출원인 주요 특허 분석

나. 국내 주요출원인 주요 특허 분석

(4) 기술진입장벽 분석

가. 기술 집중력 분석

나. IP 경쟁력 분석

5) 요소기술 도출

(1) 특허 기반 토픽 도출

(2) LDA 클러스터링 기반 요소기술 도출

(3) 특허 분류체계 기반 요소기술 도출

(4) 최종 요소기술 도출

6) 전략제품 기술로드맵

(1) 핵심기술 선정 절차

(2) 핵심기술 리스트

(3) 중소기업 기술개발 전략

(4) 기술개발 로드맵

가. 중기 기술개발 로드맵

나. 기술개발 목표

8. 전자약

1) 개요

(1) 정의 및 필요성

가. 정의

나. 필요성

(2) 범위 및 분류

가. 가치사슬

나. 용도별 분류

2) 산업 및 시장 분석

(1) 산업 분석

(2) 시장 분석

가. 세계시장

나. 국내시장

3) 기술 개발 동향

(1) 기술개발 이슈

(2) 생태계 기술 동향

가. 해외 주요 기업 동향

나. 국내 주요 기업 동향

(3) 국내 연구개발 기관 및 동향

가. 연구개발 기관

나. 기관 기술개발 동향

4) 특허 동향

(1) 특허동향 분석

가. 연도별 출원동향

나. 국가별 내·외국인 출원현황

(2) 주요 기술 키워드 분석

가. 기술개발 동향 변화 분석

나. 기술-산업 현황 분석

(3) 주요 출원인 분석

가. 해외 주요출원인 주요 특허 분석

나. 국내 주요출원인 주요 특허 분석

(4) 기술진입장벽 분석

가. 기술 집중력 분석

나. IP 경쟁력 분석

5) 요소기술 도출

(1) 특허 기반 토픽 도출

(2) LDA 클러스터링 기반 요소기술 도출

(3) 특허 분류체계 기반 요소기술 도출

(4) 최종 요소기술 도출

6) 전략제품 기술로드맵

(1) 핵심기술 선정 절차

(2) 핵심기술 리스트

(3) 중소기업 기술개발 전략

(4) 기술개발 로드맵

가. 중기 기술개발 로드맵

나. 기술개발 목표

9. 치과용 진단 시스템

1) 개요

(1) 정의 및 필요성

가. 정의

나. 필요성

(2) 범위 및 분류

가. 가치사슬

나. 용도별 분류

2) 산업 및 시장 분석

(1) 산업 분석

(2) 시장 분석

가. 세계시장

나. 국내시장

3) 기술 개발 동향

(1) 기술개발 이슈

(2) 생태계 기술 동향

가. 해외 주요 기업 동향

나. 국내 주요 기업 동향

(3) 국내 연구개발 기관 및 동향

가. 연구개발 기관

나. 기관 기술개발 동향

4) 특허 동향

(1) 특허동향 분석

가. 연도별 출원동향

나. 국가별 내·외국인 출원현황

(2) 주요 기술 키워드 분석

가. 기술개발 동향 변화 분석

나. 기술-산업 현황 분석

(3) 주요 출원인 분석

가. 해외 주요출원인 주요 특허 분석

나. 국내 주요출원인 주요 특허 분석

(4) 기술진입장벽 분석

가. 기술 집중력 분석

나. IP 경쟁력 분석

5) 요소기술 도출

- (1) 특허 기반 토픽 도출
- (2) LDA 클러스터링 기반 요소기술 도출
- (3) 특허 분류체계 기반 요소기술 도출
- (4) 최종 요소기술 도출

6) 전략제품 기술로드맵

- (1) 핵심기술 선정 절차
- (2) 핵심기술 리스트
- (3) 중소기업 기술개발 전략
- (4) 기술개발 로드맵

가. 중기 기술개발 로드맵

나. 기술개발 목표

10. DID 기반 진료기록 증명

1) 개요

- (1) 정의 및 필요성

가. 정의

나. 필요성

- (2) 범위 및 분류

가. 가치사슬

나. 관련 법규

2) 산업 및 시장 분석

- (1) 산업 분석

- (2) 시장 분석

가. 세계시장

나. 국내시장

3) 기술 개발 동향

- (1) 기술개발 이슈

- (2) 생태계 기술 동향

가. 해외 주요 기업 동향

나. 국내 주요 기업 동향

- (3) 국내 연구개발 기관 및 동향

가. 연구개발 기관

나. 기관 기술개발 동향

4) 특허동향

- (1) 특허동향 분석

가. 연도별 출원동향

나. 국가별 내·외국인 출원현황

(2) 주요 기술 키워드 분석

가. 기술개발 동향 변화 분석

나. 기술-산업 현황 분석

(3) 주요 출원인 분석

가. 해외 주요출원인 주요 특허 분석

나. 국내 주요출원인 주요 특허 분석

(4) 기술진입장벽 분석

가. 기술 집중력 분석

나. IP 경쟁력 분석

5) 요소기술 도출

(1) 특허 기반 토픽 도출

(2) LDA 클러스터링 기반 요소기술 도출

(3) 특허 분류체계 기반 요소기술 도출

(4) 최종 요소기술 도출

6) 전략제품 기술로드맵

(1) 핵심기술 선정 절차

(2) 핵심기술 리스트

(3) 중소기업 기술개발 전략

(4) 기술개발 로드맵

가. 중기 기술개발 로드맵

나. 기술개발 목표