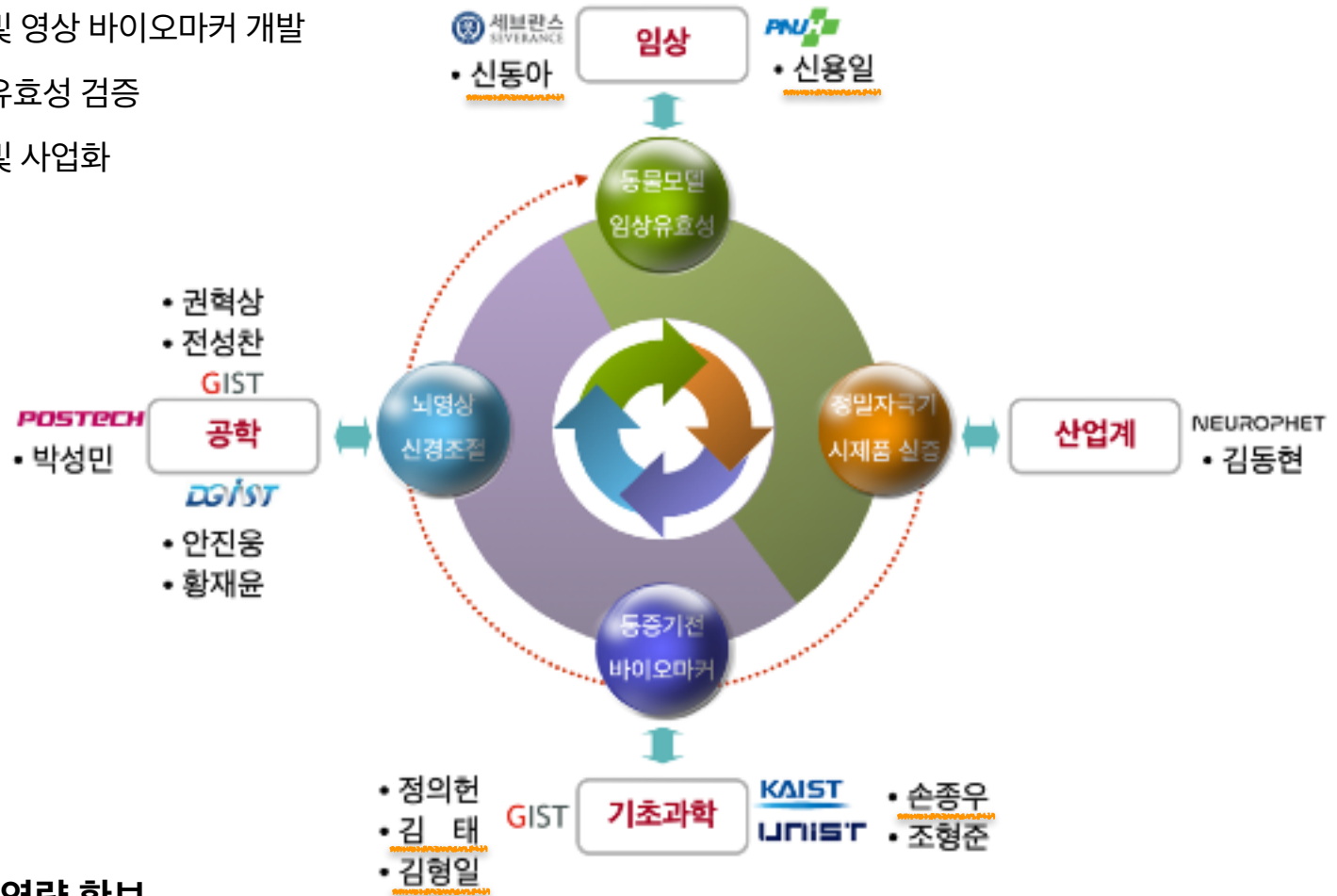


과기원 협력 연구팀 참여 연구진의 구성

- 기초: 난치성 통증의 기전 규명
- 공학: 통증 신경조절 기술 및 영상 바이오마커 개발
- 임상: 동물모델 및 임상적 유효성 검증
- 산업: 신경조절 기기 개발 및 사업화



- 글로벌 탑 수준의 연구역량 확보
- 기초-공학-임상-산업 전문가 참여 융합 연구진 구성

● 특히 임상 경험이 풍부한 MD-PhD가 5명 (~ 40%)로 일련의 기초-임상 중개연구의 성공적 수행이 가능

과기원간 협력연구 체계



제안 연구의 4대 핵심주제 및 담당주체

- 1세부: 세포수준 통증 기전 및 통증 회로 규명 (GIST, KAIST)
- 2세부: 통증 영상 바이오마커 확립 (UNIST, GIST)
- 3세부: 기전기반 정밀 신경조절 기술 개발 (DGIST, GIST, POSTECH, 뉴로핏)
- 위탁: 동물모델 확립 및 임상 적용 가능성 모색 (세브란스병원, 부산대양산병원)