

골든타임 AI · 시니어 안심 SOS 제안 [요약]

[복잡한 기술은 가라!, 말 한 마디, 터치 한 번으로 독거 시니어의 생명을 지키는 AI 안전망]

[공모 분야: AI 활용사례 / 취약계층 안전 | 제안자: 이희숙 (AI 혁신강사 | 연락: 010-7138-5961)]

□ 핵심 문제 - 스마트폰은 있는데, 위급할 때 쓸 수 없습니다.

□ 현황

- 시니어 213만8천가구+ , 고독사 연 3,900여명+
- 위급 상황 80%가 혼자 있을 때 발생, 골든타임 단 6분
- 손 떨림 · 시력 저하 · 당황함으로 스마트폰 조작 불가 → 기기가 있어도 골든타임 놓침

□ 핸드폰 AI 활용 안전장치 마련

1. 활용방법

| 말하는 AI - 음성 긴급 호출 | 보이는 AI - 원터치 사진 위젯 |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">· 하이 빅스비 / 헤이 구글 → 119 즉시 연결· 화면 꺼진 상태에서도 음성 감지 작동· 자동 스피커폰 + 보호자 위치 자동 전송· 전원 버튼 5번 → SOS 긴급 메시지 발송 | <ul style="list-style-type: none">· 바탕화면에 119·병원·택시·자녀 얼굴 사진 배치· 글씨 몰라도 얼굴 누르면 즉시 연결· 검색 시간 0초 - 당황해도 실수 없음· 안드로이드 기본 기능 (별도 앱 불필요) |

2. 기술적용 및 실현 가능성

| AI 기술 적용 | AI 실현 가능성 |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">· AI 음성 인식 (빅스비/구글) Wake Word 감지· 자연어 처리 - 비정형 문장 이해·실행· AI 개인화 - 맞춤형 SOS 버튼 구성· Gemini/삼성빅스비 연동 - 위급 대처 안내 | <ul style="list-style-type: none">· 추가 앱 개발 불필요 - 즉시 실행 가능· 설치 시간 10분 - 강사 1명 현장 세팅· 현장 검증 완료 - 누적 220명+ 교육· 한 번 배우면 평생 사용하는 단순 구조 |

3. 사회적·경제적·확산

| 사회적 가치 | 경제적 가치 | 확산 가치 |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">· 독거 시니어 골든타임 확보· 고독사·사고사 예방· 디지털 격차 실질 해소· AI 친숙도 향상 | <ul style="list-style-type: none">· 사회적 의료비 절감· 별도 예산 없이 전국 확산· 케어 인력 효율화· 복지 예산 절감 효과 | <ul style="list-style-type: none">· 유튜브 숏폼 무료 공개· 복지관·노인정 현장 강의· 구청·복지사 네트워크 연계· 돌봄종사자 강의(요양보호사, 생활지원사, 병원동행메니저 등) |

공모전 도전 이유는, 골든타임 AI가 전 국민에 확산되어 **생명을 구하는데 꼭 필요하고**
전국 모든 시니어의 바탕화면에 이 버튼 하나가 자리잡는 것이 목표입니다.