

**내가 느끼는 땡땡이 마음이
진짜 땡땡이 마음일까요?**



Petpuls

**땡땡이 속마음은 '펫펄스'가 알려줄게요
당신은 사랑만 주세요**

감정을 알려주는 반려견 목걸이 '펫펄스'
AI 음성 인식+활동량 센싱=반려견 감정 교감 헬스케어 IOT

 **이주너울정보**

반려견 음성 활용 감정 인식 AIoT(AI: 인공지능 + IoT: 사물인터넷)

펫펄스(PetPuls) 시스템

- 음성 인식을 통한 감정평가 기능
- 음성 데이터를 분석하여 5가지 감정 상태 표출 기능
- 반려 동물의 활동량에 따른 소모열량 제공 기능
- 안드로이드폰 및 아이폰 스마트폰 앱 지원
- 움직임/소리 감지 알림 기능(Smart Call)
- 나의 펫 등록 및 정보 열람 기능
- 시간별/일별/월별 활동량 그래프 보기 기능
- 일별/주별/월별 감정 그래프 보기 기능
- 펫 즐겨찾기 기능
- 펫 공개 기능
- 무선 인터넷(Wi-Fi) 기능

감정인식율 80% 이상
실리콘 인체무해 친환경 ROHS 인증,
KC 인증, MSDS 인증

스트랩
리셋 버튼



PETTECH의 기능성과 패션 디자인의 조화

컬러풀한 스트랩 디자인

특허받은 손쉬운 탈부착 기능으로 기능성 액세서리 목걸이



소비자 가격 : 펫펄스 1세트 230,000원 | 스트랩 1세트 33,000원



스트랩 후크



전원 버튼

마이크

LED 램프

마이크로 5핀 충전 커넥터

펫펄스 APP

- 3년간 반려견 종류 50여종, 크기 4종으로 구분한 1만여 음성 수집
- 수의사와 반려동물 전문가 자문을 통한 음성 데이터베이스화
- 서울대 음악오디오연구소 시 음성인식 알고리즘(딥러닝) 공동 개발
- 가속도 센서 활용 활동량 산출 소모 열량 계산 알고리즘 개발 적용



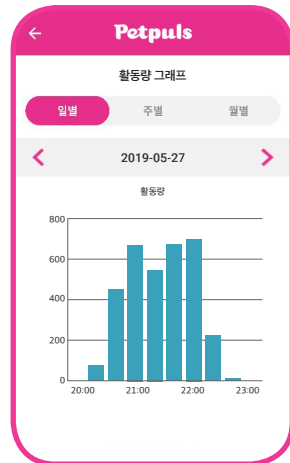
안드로이드폰 play스토어 펫펄스 검색 다운로드 → 설치 사용



아이폰 APP스토어 펫펄스 검색 다운로드 → 설치 사용



5가지 감정 인식 교감 기능



활동량 산출 소모 열량 제공 기능

펫펄스 지적재산권

특허	반려동물의 감정 상태 감지 방법 및 그 장치	10-1922132	등록
특허	반려동물의 감정 상태 감지 방법, 해외 PCT 동시 출원	10-2018-01024**, PCT/KR2019/006***	출원
디자인 특허	반려동물용 스마트밴드, 애완동물 목걸이용 연결부재	30-2018-00446**, 30-2019-00193**	출원
특허	밴드형 애완동물 착용장치, 해외 PCT 동시 출원	10-2019-00300**, PCT/KR2019/005***	출원
상표권	펫펄스 국문, 영문	10-2019-00356** 등 5류	출원

차기 버전

2019년 11월
출시 예정

- 양방향 통신과 인공 지능(AI) 스피커 - 당댕이 안정, 힐링 음원 즉시 제공으로 부정적인 음성 신호에 대한 케어서비스 제공
- LCD 디스플레이 - 당댕이 교유의 이름표 및 감정 표현 다양화 디자인 액세서리
- 체온과 맥박 등 건강관리 기능 헬스케어 기능

펫펄스는 ‘댕댕이와 가족 맺기 20년 건강하게 함께 살기’를 실천합니다.

펫펄스를 착용하는 습관, 건강한 20년 함께 살기의 출발입니다.

댕댕이의 음성데이터가 쌓일수록 댕댕이를 케어할 수 있는 방법이 증가하며,

케어도 정확해집니다. 펫펄스를 목에 걸어 주는 것,

댕댕이의 건강한 삶을 도울 수 있습니다.

펫펄스는 “사랑입니다”



안정



불안



행복



분노



슬픔

Petpuls

댕댕이 속마음은 ‘펫펄스’가 알려줄게요

당신은 사랑만 주세요



이주너울정보

서울 금천구 가산디지털 1로 131 BYC하이시티 B동 701호

T 02-2635-8520 | F 02-2635-8522

support@rwave.co.kr | www.rwave.co.kr | www.petpuls.net