

Bruce EYE

컴퓨터 비전을 위한 AI서비스



Copyright © 2021 All rights reserved by PIDOTECH Co., Ltd.

Contents

1. 피도텍 소개

2. BruceEYE 개요

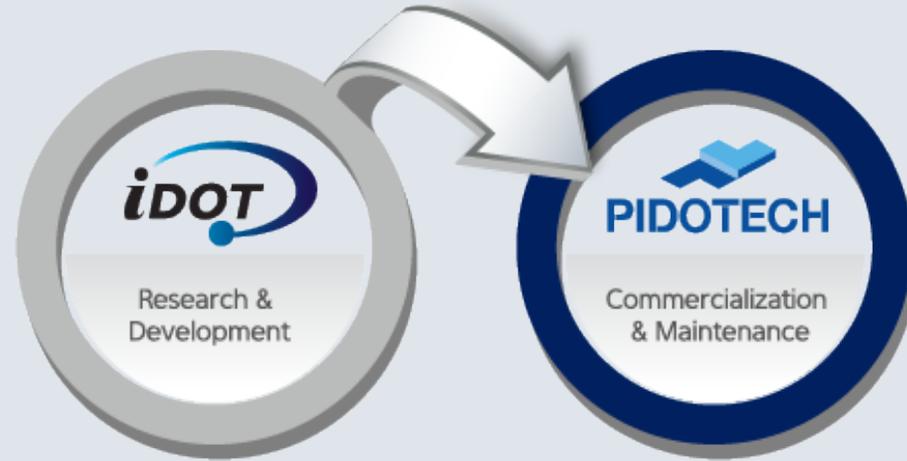
01 BruceEYE는? 02 BruceEYE 구조

3. BruceEYE 특징

4. BruceEYE 기대효과

5. BruceEYE 적용사례

피도텍 소개 | Spin-off Company of iDOT



PIDO (Process Integration & Design Optimization) Technology Transferred

Center of iDOT (1999~2008)

- iDOT (innovative Design Optimization Technology) is an ERC (Engineering Research Center) selected by Korean government
- Managed by 14 professors from 7 universities

PIDOTECH 2003~Present

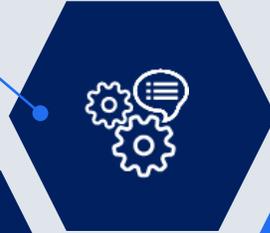
- A spin-off company of iDOT

피도텍 소개 | Business and People

(주)피도텍은 DX구현을 위한 통합최적설계 및 인공지능 서비스 기술을 개발하는 소프트웨어 하우스입니다.

Business area

Engineering Consulting



Customization of Design Software



Technical Support & Training



Commercial Software Development

- PIA_nO (AI 기술로 향상된 통합최적설계 소프트웨어)
- AI_Designer (PIA_nO 유저용 AI 기반 자율 최적화 및 데이터 분석 소프트웨어)
- ExplainableD3 (레이블 데이터용 AI 기반 자율 최적화 및 데이터 분석 소프트웨어)

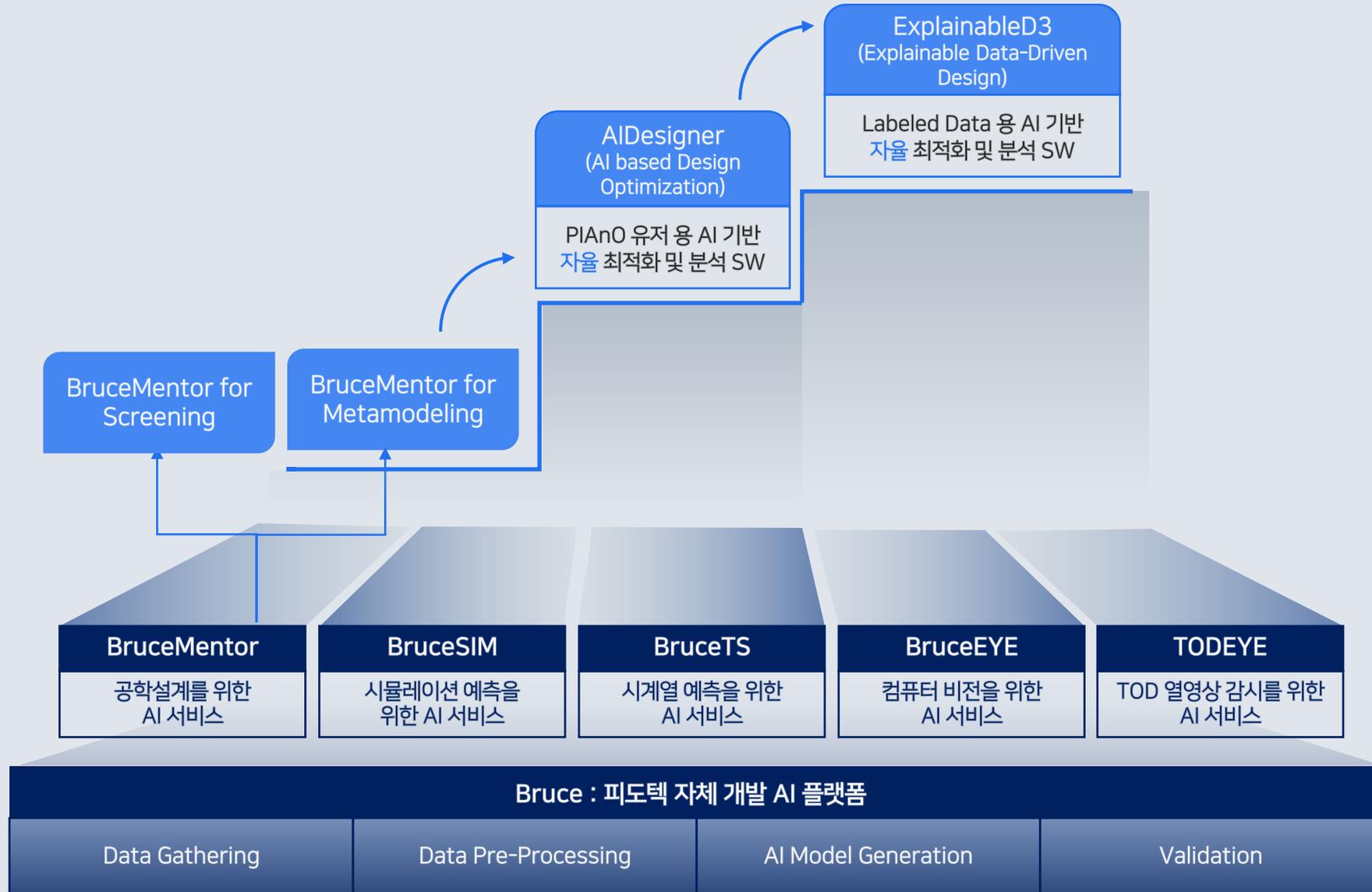
AI R&D

- Bruce (피도텍 자체 개발 AI 플랫폼)
- BruceMentor (공학설계를 위한 AI 서비스: PIA_nO 탑재)
- BruceSIM (시뮬레이션 예측을 위한 AI 서비스)
- BruceEYE (컴퓨터 비전을 위한 AI 서비스)
- BruceTS (시계열 예측을 위한 AI 서비스)
- TODEYE (TOD 열영상 탐지/식별/경고/관리를 위한 AI 서비스)

People



피도텍 AI 소개



피도텍 소개 | Clients

Republic of Korea



And you

USA



China



India



Japan



BruceEYE 개요 | BruceEYE는?

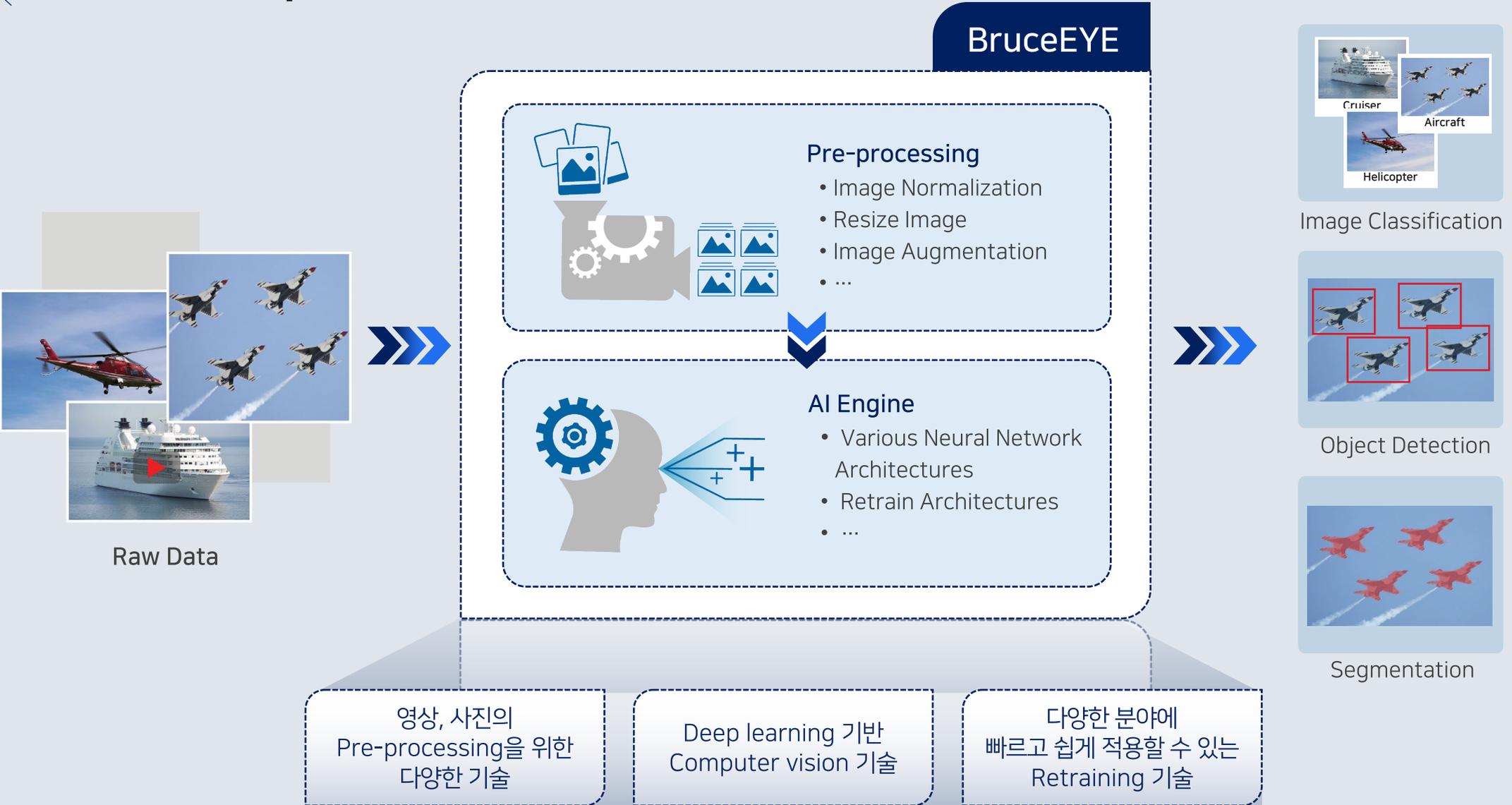
당신의 데이터를 빠르고 정확하게 학습하는

Flexible and Adaptive **BruceEYE**

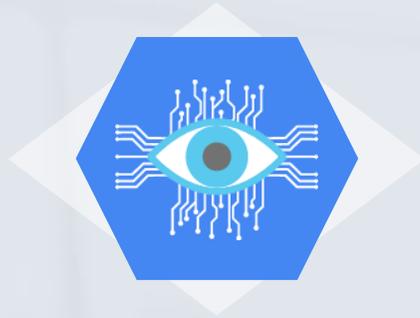
데이터를 정확하게 인식 및 가공하고 이를 기반으로 데이터에 가장 적합한 딥러닝 모델을 학습함으로써
고객 요구에 맞는 서비스를 제공하는 맞춤형 딥러닝 기반 컴퓨터 비전 기술입니다.



BruceEYE 개요 | BruceEYE 구조



BruceEYE 특징



Flexible Data Pre-processing

다양한 이미지 전처리 기술을 기반으로
데이터를 정확하게 인식/가공하여,
빠르고 정확하게 딥러닝 모델을 학습



Adaptive Deep Learning model

탑재된 다양한 알고리즘 중
데이터에 가장 적합한 딥러닝 모델을
선별하여 학습

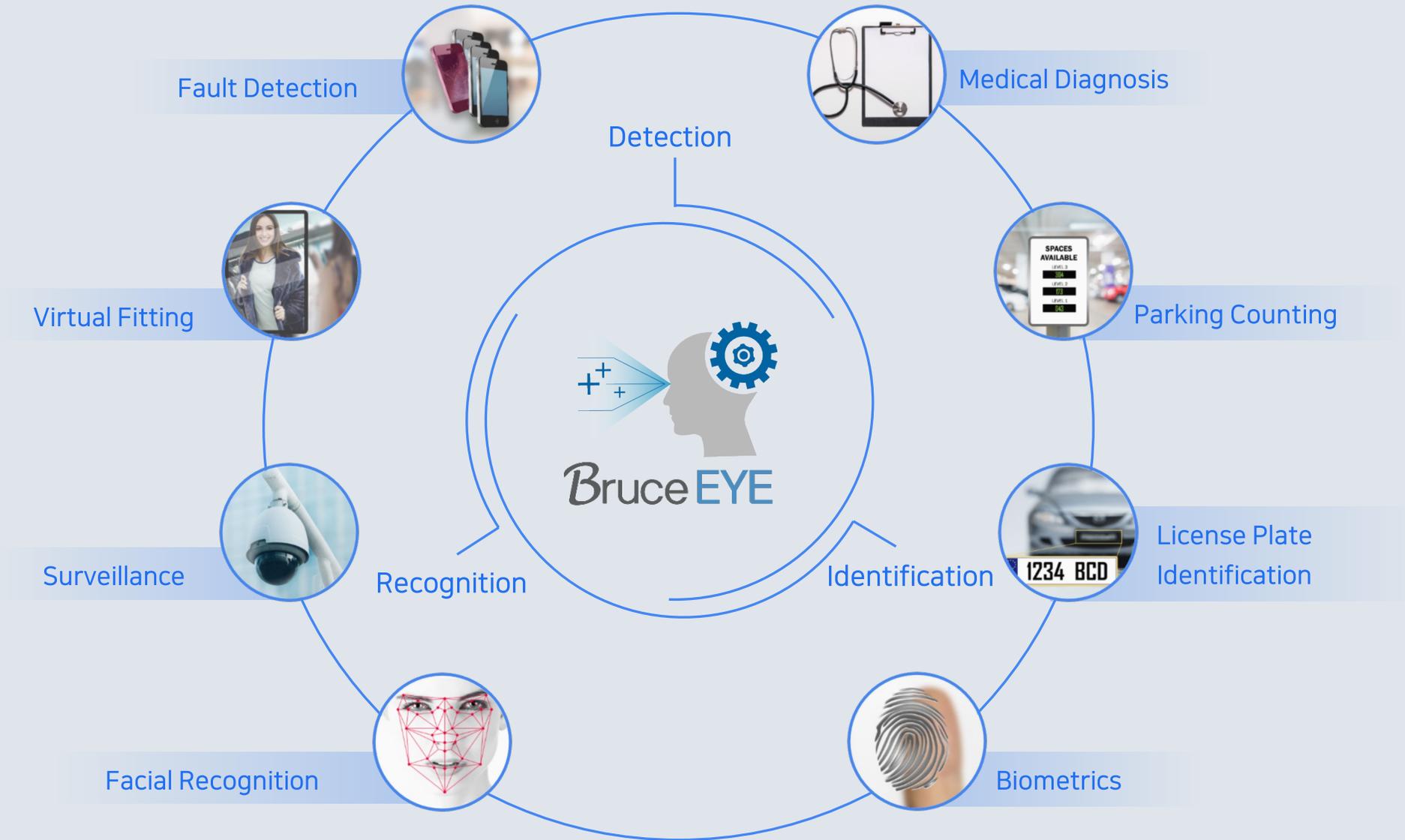


UI Customization

다양한 도메인의 라벨링 툴을 보유하고 있으며,
직관적이고 편의성이 극대화된
사용자 친화적 UI를 제공

BruceEYE 특징

적용분야



BruceEYE 기대효과

24시간 지속적인 모니터링으로
넓은 지역 및 다수의 운영 시스템을
효율적으로 감시/관리



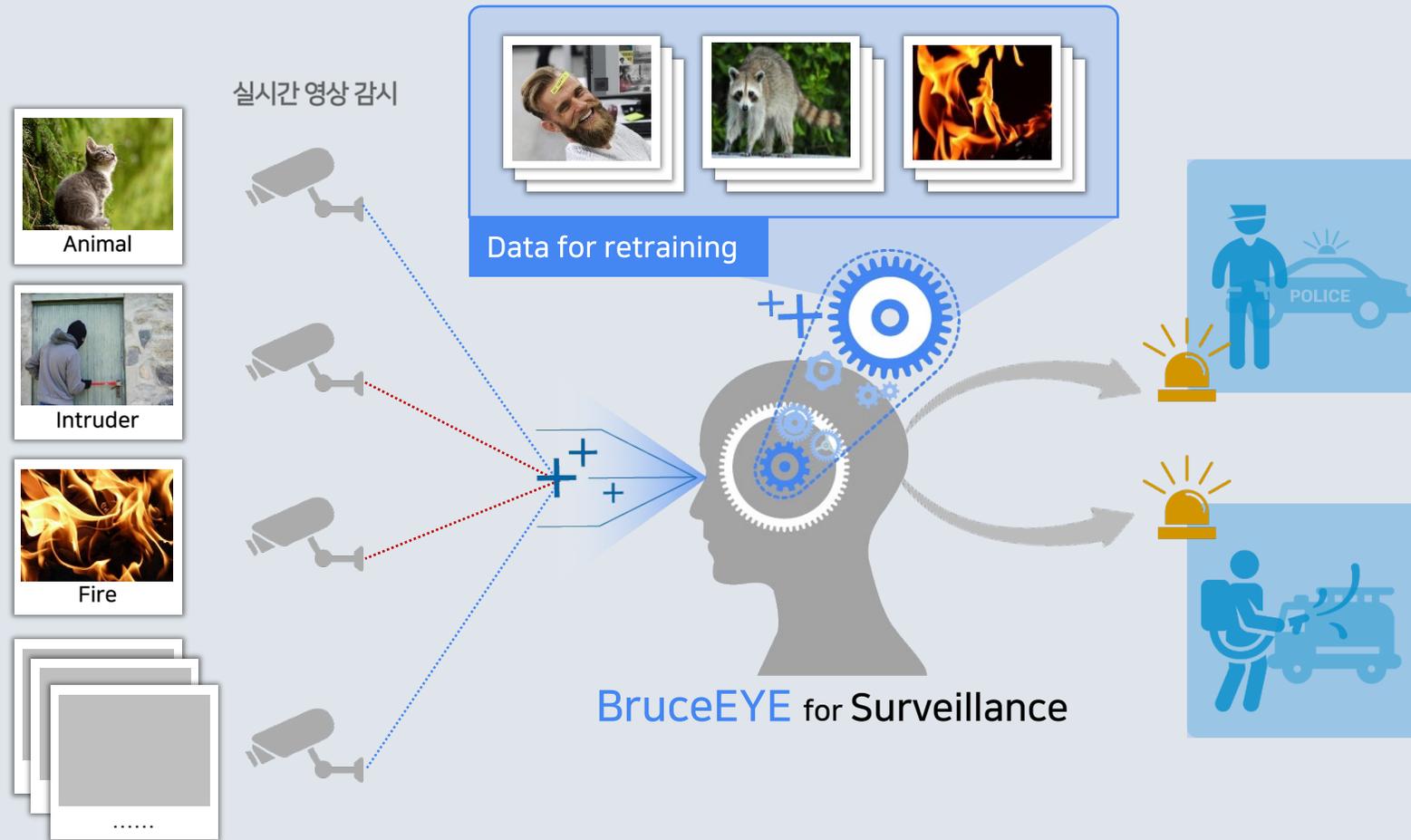
사람이 판별하기 어려운 대상을
실시간으로 빠르고 정확하게 판별

다양한 산업 현장에서의 이상 징후 감지 및
경보 발령을 통한 신속한 현장 대응 가능



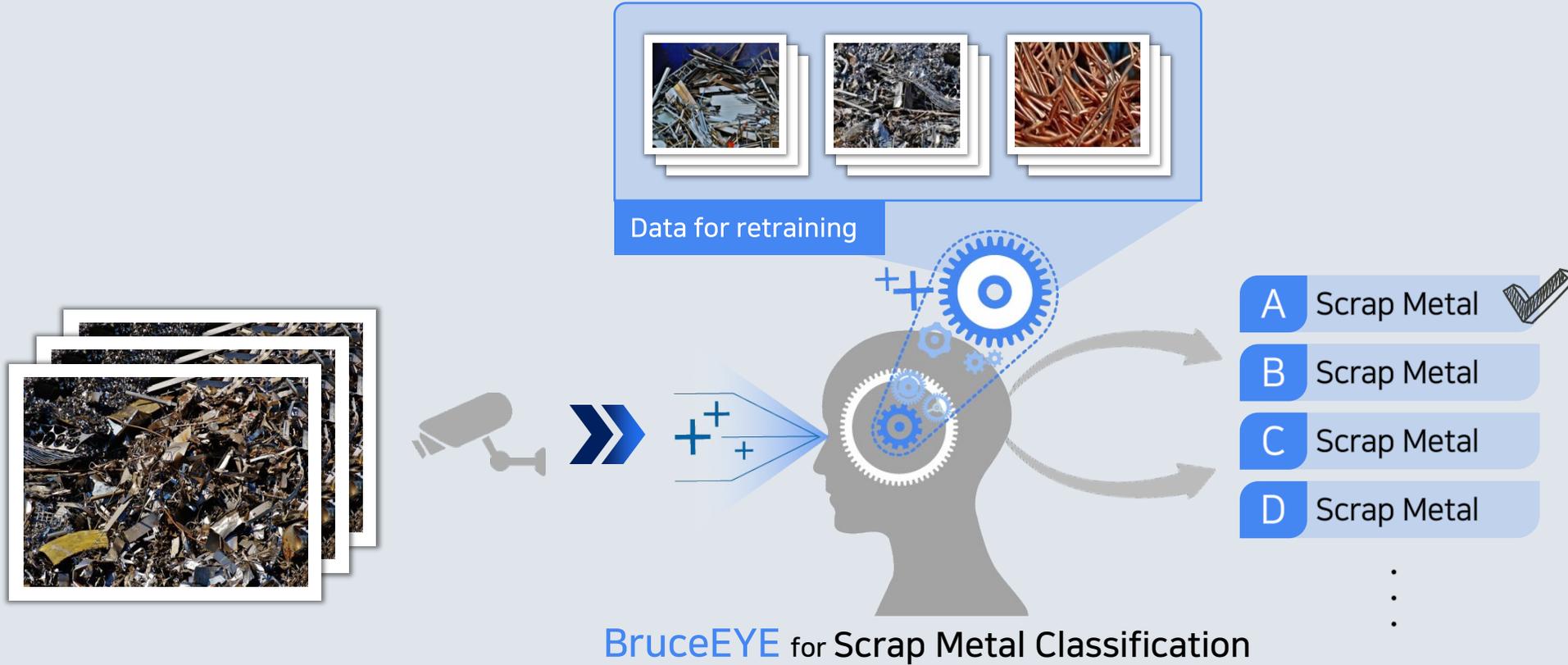
관리 및 운영비 절감, 기술의
고도화를 통해 기업 경쟁력 강화

BruceEYE 적용사례 | BruceEYE for Surveillance – 영상감시 인공지능



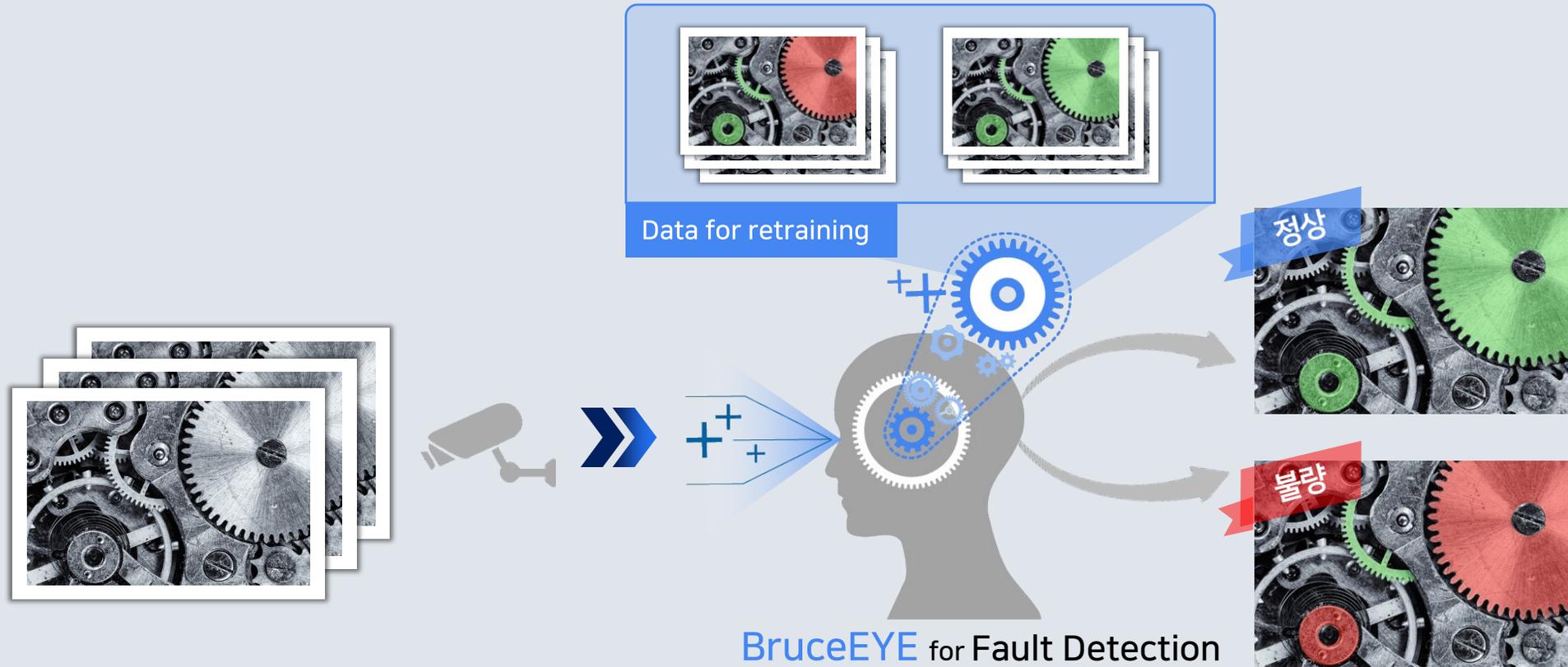
- 감시 영역의 영상을 통한 이상 징후 감지 및 판별
- 적은 인력으로 보다 효과적인 감시 가능

BruceEYE 적용사례 | BruceEYE for Scrap Metal Classification - 분류/평가 인공지능



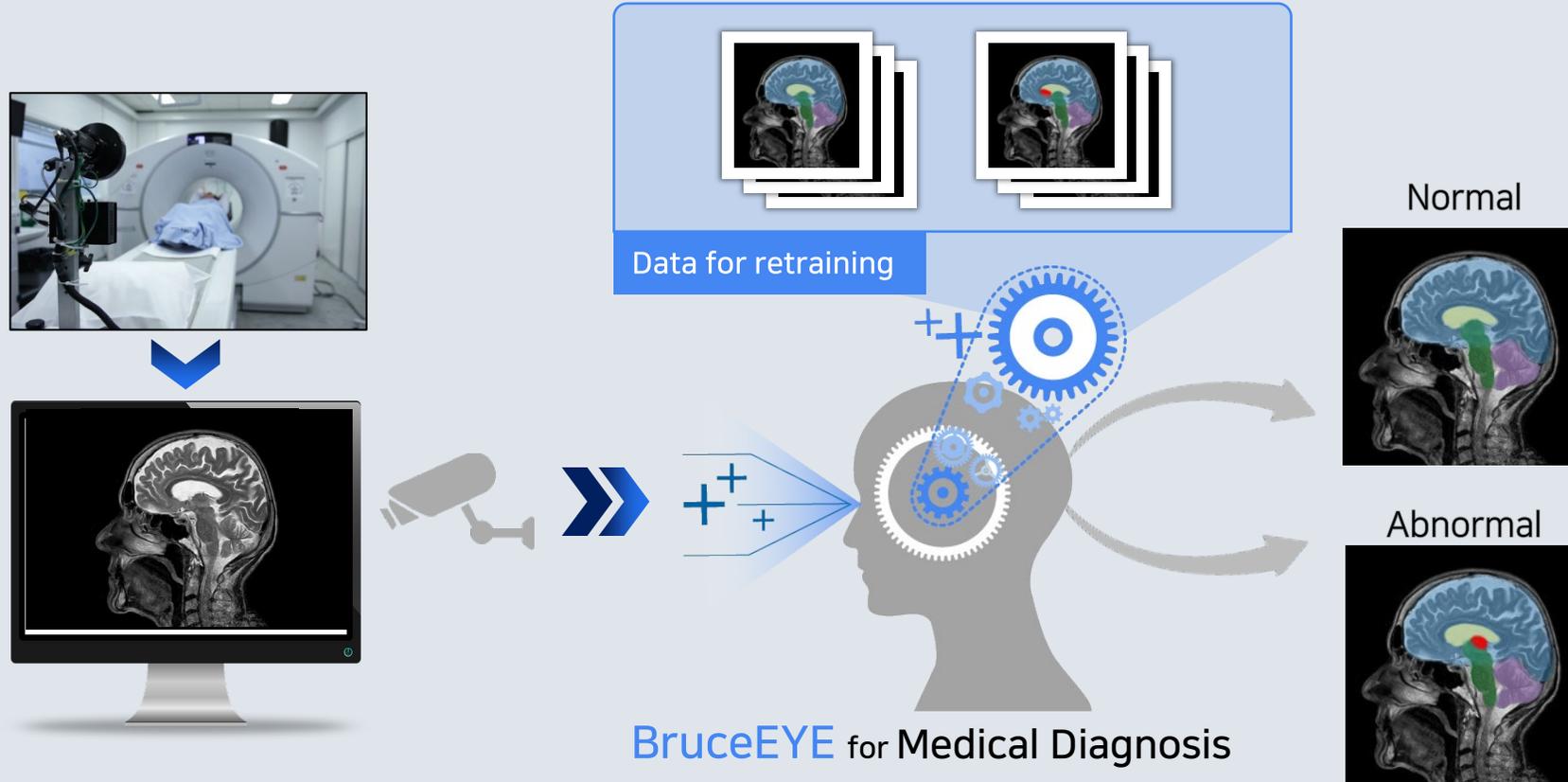
- 실시간 철스크랩(고철) 영상을 통한 효과적인 철스크랩(고철) 분류 및 평가
- 사람이 판별하기 어려운 철스크랩(고철)도 빠르고 정확하게 판별 가능

BruceEYE 적용사례 | BruceEYE for Fault Detection - 품질관리 인공지능



- 제품 이미지를 통한 불량 제품의 손쉬운 감지
- 사람이 인지하기 어려운 불량까지 판별 가능

BruceEYE 적용사례 | BruceEYE for Medical Diagnosis - 질병진단 인공지능



- 영상의학 데이터를 통한 질병 진단/예측 및 맞춤 처방
- 전문 인력과 협업하여 진단 정확도 증가

최고의 품질과 서비스로 보답 드리겠습니다.

감사합니다

(주)피도텍



(05854)서울시 송파구 법원로114, 문정엠스테이트 A동 310호



<https://pidotech.com>



대표 : 02-2295-3984~5 기술문의/지원 : 070-4895-0964



support@pidotech.com



유튜브에서 PIDOTECH을 검색하세요!