

BruceEYE

컴퓨터 비전을 위한 AI 기반기술

PIDOTECH

Copyright © PIDOTECH Inc All Rights Reserved

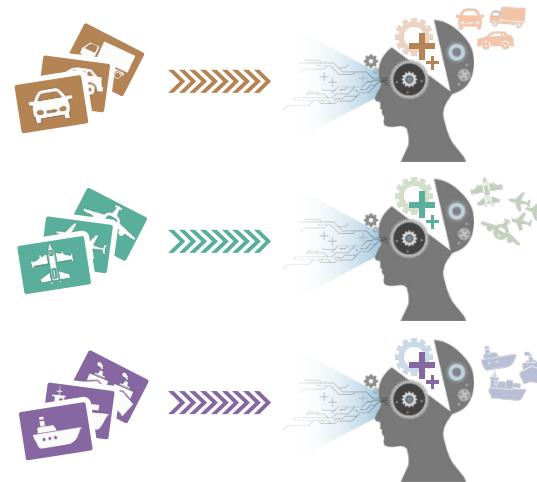


CONTENTS

1.	BruceEYE 개요	3
2.	BruceEYE 개발과정/운용절차	4
3.	BruceEYE 특징	5
4.	BruceEYE 기대효과	7
5.	BruceEYE 적용사례	8

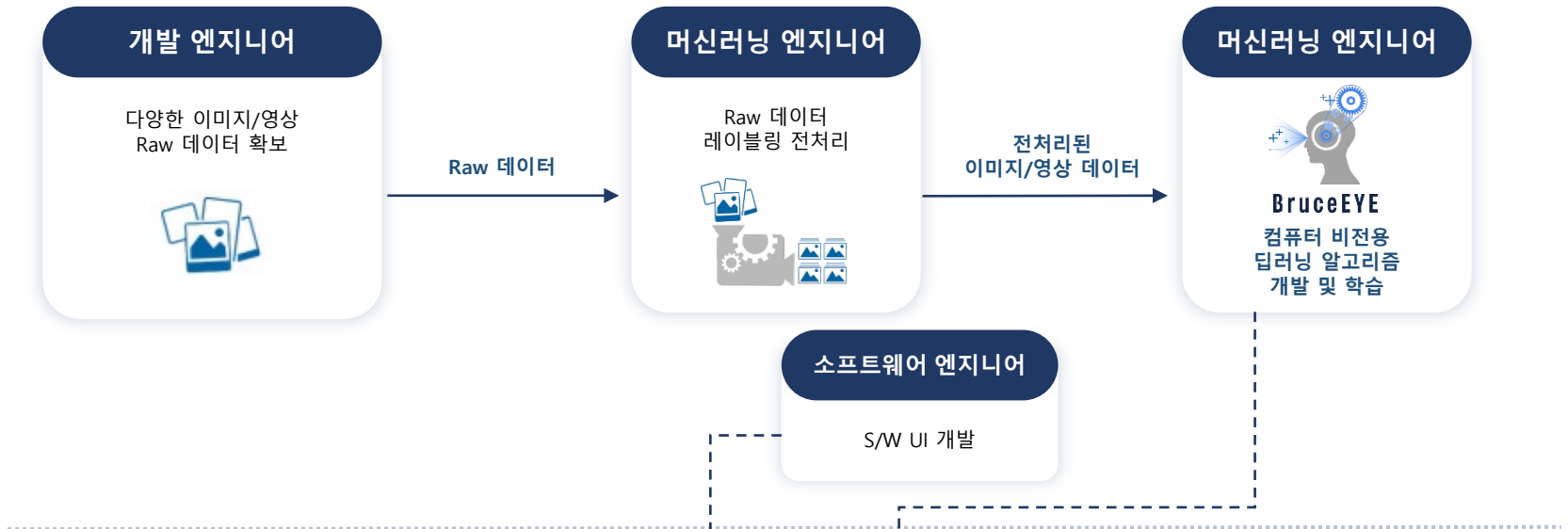
컴퓨터 비전 기술과 딥러닝을 활용하여
탐지/진단/분류/감시를 실현하기 위한 Customized Service

Flexible and Adaptive **BruceEYE**

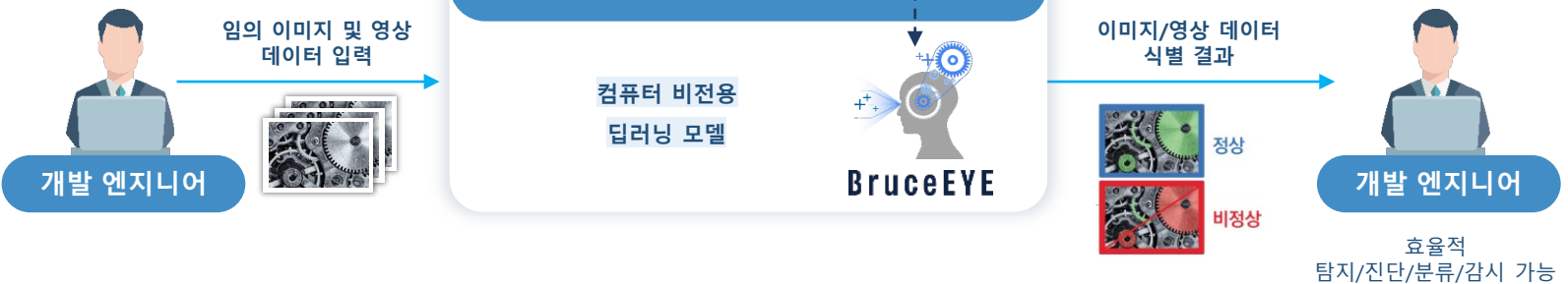


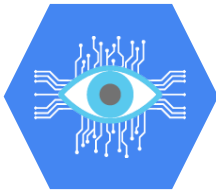
BruceEYE 개발과정 / 운용절차

▶ 개발과정



▶ 운용방안





Flexible Data Pre-processing

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



Adaptive Deep Learning model

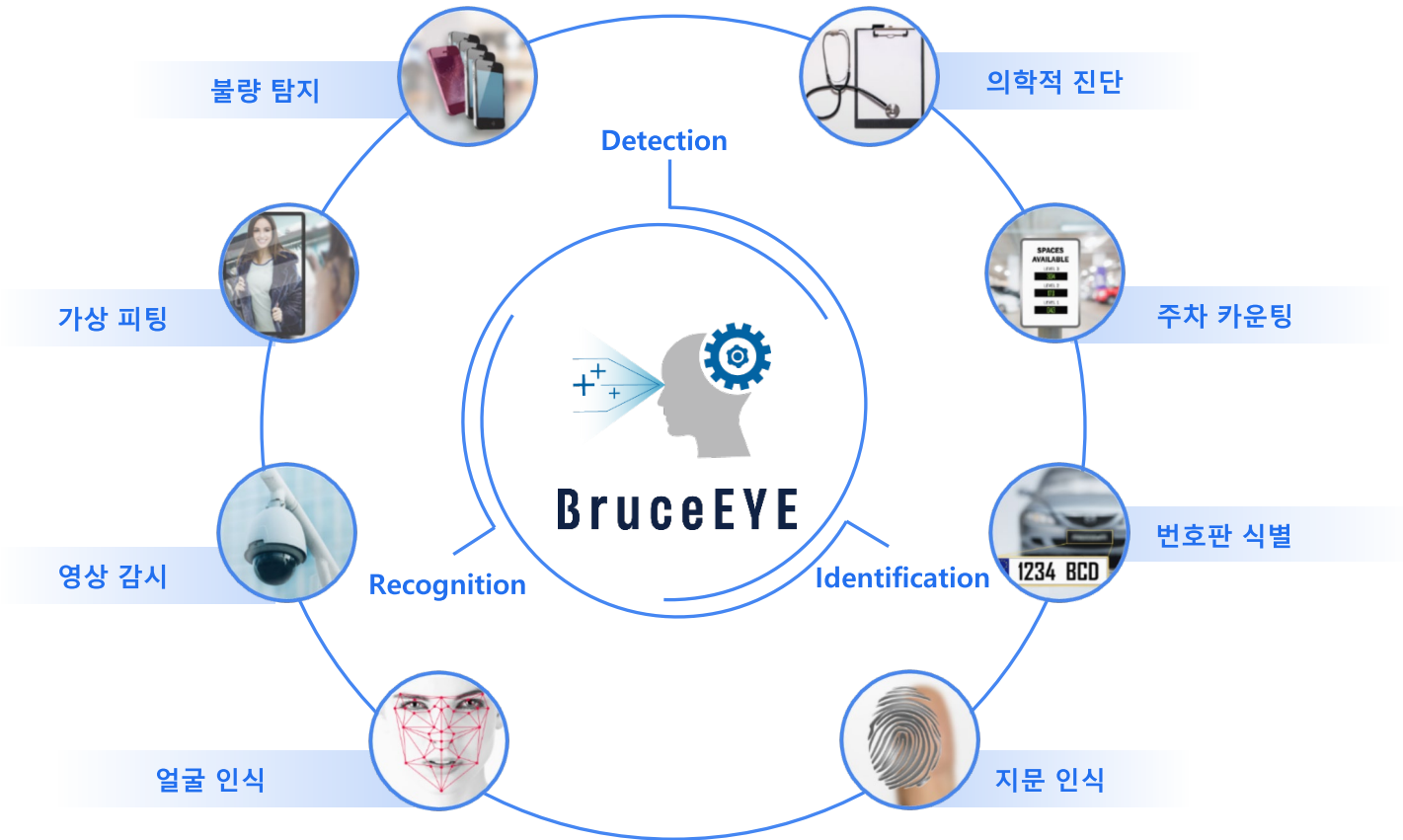
탑재된 다양한 알고리즘 중
데이터에 가장 적합한 딥러닝 모델을
선별하여 학습



UI Customization

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

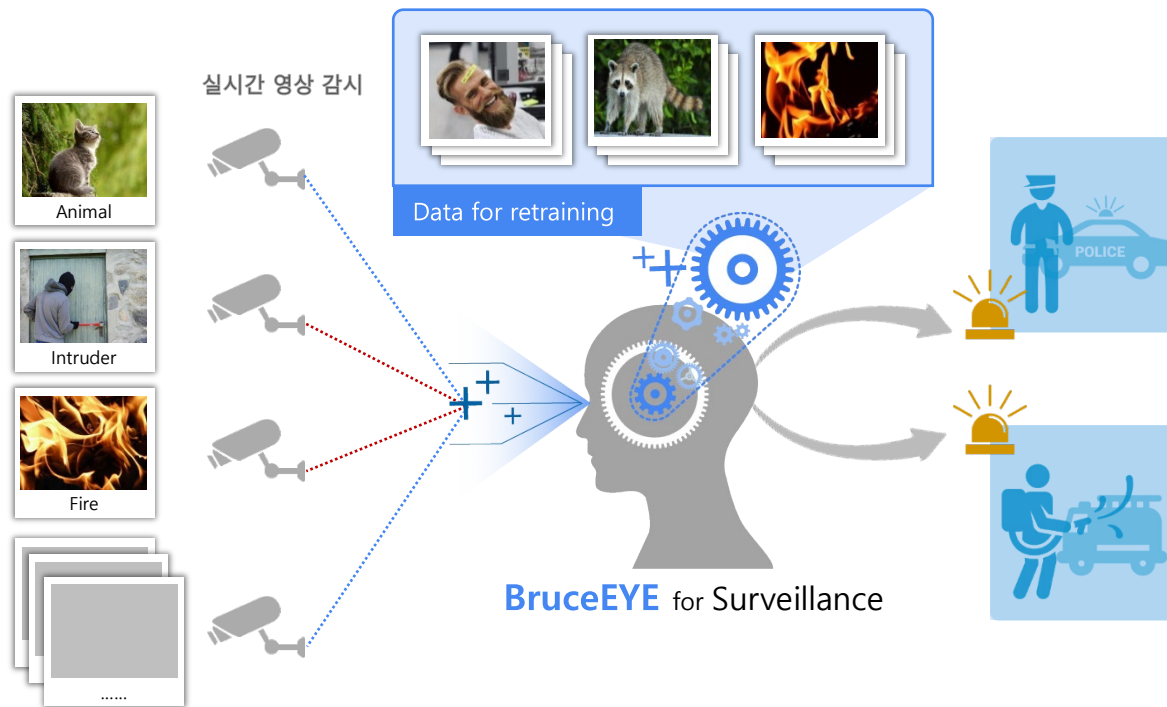
BruceEYE 특징 적용분야



BruceEYE 기대효과

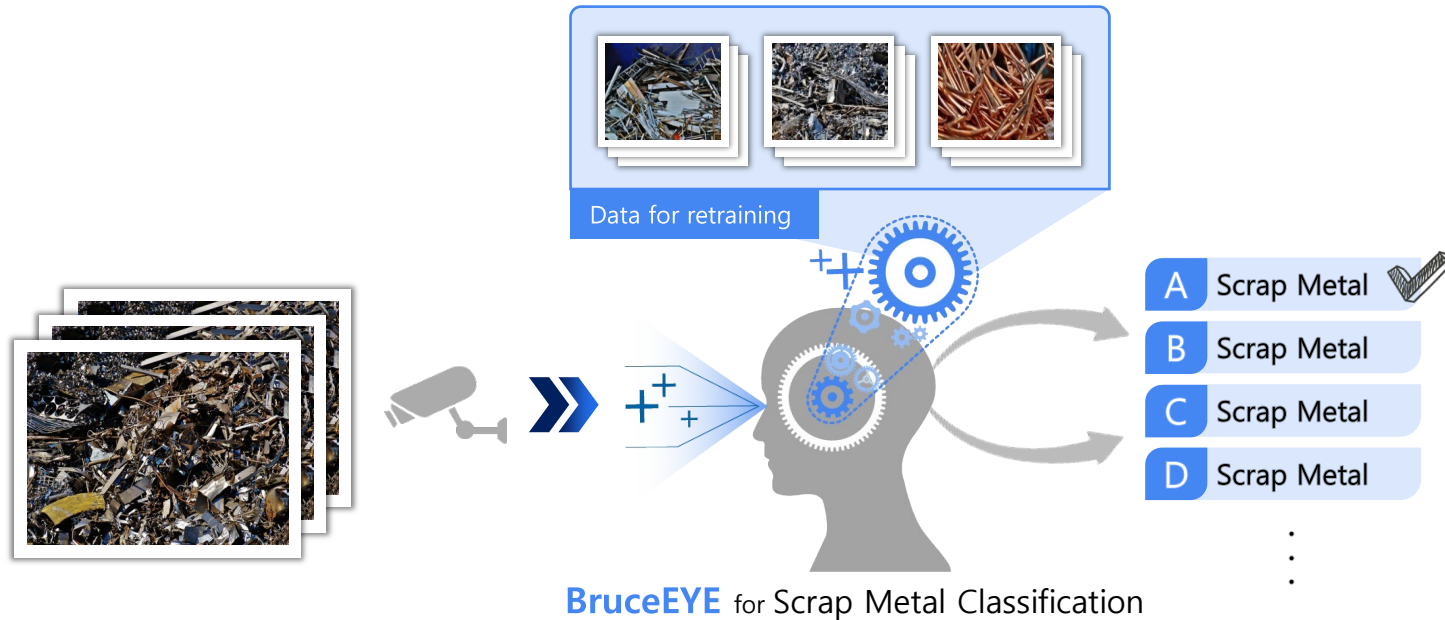


BruceEYE 적용사례 BruceEYE for Surveillance – 영상감시 인공지능



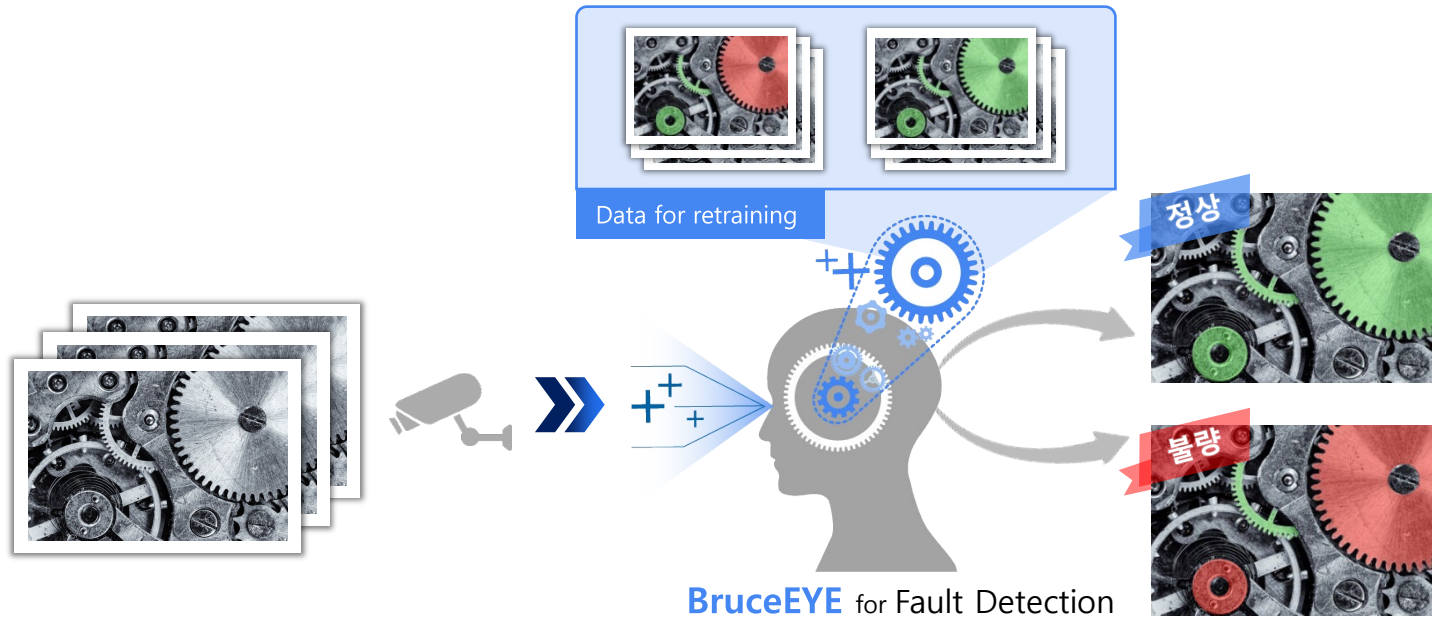
- 감시 영역의 영상을 통한 이상 징후 감지 및 판별
- 적은 인력으로 보다 효과적인 감시 가능

BruceEYE 적용사례 BruceEYE for Scrap Metal Classification – 분류/평가 인공지능



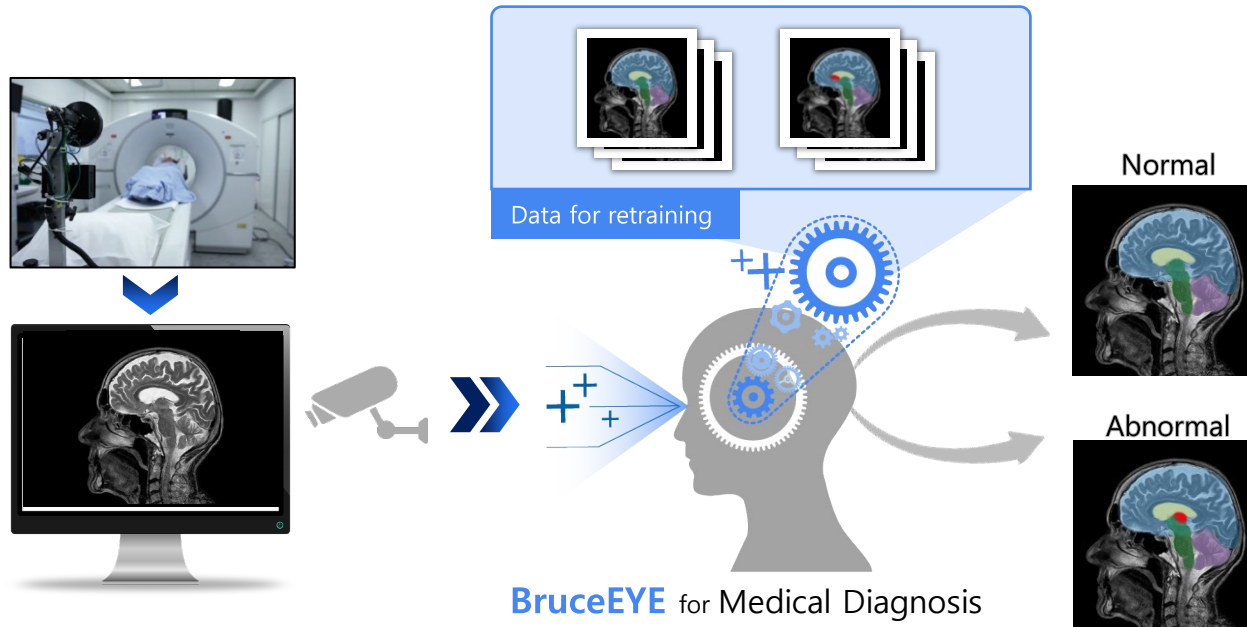
- 실시간 철스크랩(고철) 영상을 통한 효과적인 철스크랩(고철) 분류 및 평가
- 사람이 판별하기 어려운 철스크랩(고철)도 빠르고 정확하게 판별 가능

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

PIDOTECH



(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!