

- 실험 및 토의

- CNN-WD 학습에 대한 내용 설명과 그 효과가 대하여 정리.
- 실험이 진행된 조건 및 구동한 시도의 사양에 대한 정리
- 성능 평가 및 사용된 함수에 대한 정리 및 설명
- CNN-WD의 효과 및 정밀도, 점수에 대한 자료 수록
- 분류기에 대한 설명 수록
- 부록으로 수록된 Table에 대한 설명

- 결론

- 제안 → 연구 → 결론 → 후속 계획 등을 기술하여 어떤 연구를 어떻게 후속 적용할 것인지에 대한 내용 수록함.

- 참고문헌의 정리

- 저자, 출처, 링크, 제목 등이 대한 정보 수록.

- 내용 요약

- 해당 연구는 웨이퍼 법이 포함된 불량 정보가 분류에 관련된 내용으로써 불량의 자동 분류를 어떻게 하여서 어떤 결과가 나오는지 초점이 맞추어져 있다.
- 본 논문에서는 CNN-WD를 이용하여 상기된 특성을 추출하였으며 특히 배치 정규화 / 드롭아웃 / 규제라 등을 이용하여 성능을 높임.
- 96.2%의 정확도를 갖는 해당 모델은 기존 속속선 대비 6.4%의 정확도를 향상시키는 모습을 보여줌

* 애로사항 & Q/A

- 본인은 주 연구 분야인 스마트 팩토리 재배치를 주제로 연구를 진행하고자 합니다.
- 해당 분야에서 ~~필요한~~ 필요한 정보인 병변 / 생산성 예측이 관심이 있으며 해당 연구를 Vision 인식 기술과 딥러닝을 적용하여 연구를 수행하고자 합니다.
- 사전 문제점 분석(시장조사), 주제에 대한 선정을 마무리한 후 중요한 내용은 정리하여 자료를 구하고자 합니다.
감사합니다.

2024. 3. 11 HW # 1
 < 논문리뷰 >

• 논문의 구조(목차) 정리.

- 제목: 영문으로 표기.

- 연구자: 영문으로 표기 후 한글
 병기함.

※. 반드시 저널공간의 불완전 데이터셋의
 웨이퍼 불량 식별을 위한 심층 컨볼루션
 신경망.

- 요약본 작성: 요약본 내용: →

① 문제 제기 및 해당 연구의 중요성 강조

② 해결 방안 (연구) 에 대한 소개

↳ 데이터 기반 컨볼루션 신경망

- 구체적인 방법의 타이틀 제안.

③ 제안된 방법으로 진행 (시험) 결과
 기존 방법대비 향상된 효과 정량적
 성과 제시.

- 서론: 현재 진행중인 공정이 대한
 이해를 돕기위한 설명을 기술.
 해결하려는 부분의 강조.

• 현재 진행중인 공정에서 피다르움과
 문제 해결 필요성 나열.

• 선행 연구된 자료를 바탕으로 제안되는
 솔루션을 적용하여 어떻게 연구를 진행
 할 것인지를 설명 나열함

2023254019 이준혁

• 공정의 현재 트렌드에 대한 설명 부연,
 • 제안된 솔루션을 어떻게 적용할 것인지에
 대한 방법 세부항목 제시.

• 주요내용에 대한 연구 결과의 정성적/
 정량적 효과를 요약하여 첨부함.

• 논문의 흐름과 대략적인 구조 설명.

- 방법.

• 기초적인 이해를 돕기위한 내용 설명.

• 데이터셋을 어떻게 적용하는지에 대한
 내용 수록

• 데이터 전처리를 어떻게 진행 하였는지와
 왜 그렇게 진행 하였는지에 대한 내용 수록

• 이해를 돕기위한 도식 삽입

• 도출된 문제 (극대소 불완전) 에 대한 소개나
 이것을 해결하기 위한 방안 (데이터 증강)
 에 관련된 내용이 대한 설명.

• 적용하고자 하는 기술 (컨볼루션 신경망) 에 대한
 소개와 더불어 특징 등이 대한 세부설명

- 제안.

• 심층 CNN모델에 대한 제안과 구조에
 대한 설명.

• 웨이퍼의 특징 추출한 방법 설명.

• 학습과 연산 과정에 대한 설명 수록.

• 과적합 방지를 위해서 수행한 작업 (드롭아웃)
 을 어떻게 진행한지에 대한 설명

• 최적화 방법.