

인간이 규정한 목적에 따르는 기계 기반의 자동화된 행위자: 인공지능

인공지능은 **강한 인공지능** 과 **약한 인공지능**으로 구분할 수 있습니다.

인공지능의 부작용: **인공지능의 양면성**

대표적 인공지능 문제 3가지: **자율주행차 책임 소재**, 의료 및 국방 분야의 **윤리적 문제**, **인공지능의 편향성과 인권**

인공지능 관련 대표적 준칙: **아실로마 AI 준칙 p9**

브레이크가 고장난 트롤리: **트롤리 딜레마**

선로를 바꾸면 다수를 살릴 수 있는 경우: **선로를 바꾸겠다**, 합리적 의사결정 전전두엽

사람을 밀면 다수를 살릴 수 있는 경우: **사람은 못 밀겠다**, 정서관여 편도체

최대 다수의 최대 행복: **공리주의**

살인 절대 금지: 임마누엘 칸트 p21

칸트 피셜 인간의 행위와 결정에 관여하는 이성: 실천이성

칸트 피셜 절대적인 법칙: 정언명령, 정언명법

어떤 것을 하고자하는 의지와 원칙이 언제나 동시에 보편적 입법의 원리가 되도록: 의지의 격률

칸트와 비슷한 입장: 장자크 루소

인간은 누구나 **자기보존**을 지향

인간은 자기 생존을 위해서 다양한 어려움들을 극복하는데 그러한 배려: 자기에

자기애는 인간에게 내재된 어떤 **근원적** 감정의 움직임인 **정념**

인간에 대한 사랑, 질서에 대한 사랑의 표현의 발전: **양심**

타인에 대한 배려에 대한 루소의 의견: **연민** <> 공자의 측은지심(惻隱之心)

인간이 악한 성향을 가졌다: 토머스 홉스

인간은 태어날 때부터 악하다: 성악설

대표적 공리주의자: 제러미 벤담

대한민국의 자율주행 원칙 5가지: **투명성, 제어 가능성, 책임성, 안정성, 보안성 p27**

인공적으로 만들어진 도덕성: 인공 도덕성

스스로 도덕적 결정을 내리는 인공지능 로봇: 인공적 도덕 행위자, AMA p.29

도덕에 대한 기준은 사람에 따라 다르다 (O, X)

인공지능 로봇 설계방식 2 종류: **상향식, 하향식 p30**

아이작 아시모프: 로봇의 3원칙 p31

로봇 3원칙 보완: 로봇의 5원칙 p33

로봇 5원칙의 중요한 가치: 존엄성, 공공선, 사용자의 명령, 제작자의 책임, 목적 밖 사용 책임

인간 도덕성과 인공 도덕성의 관계: p35

이성적 존재만이 자율성을 가질 수 있다: 칸트

인공지능과 같은 인공물은 그 자체로 자유가 없고 자유로운 의사의 객체이다

인간의 정신, 마음 의식, 기억 등을 컴퓨터나 기계 또는 다른 사람의 몸으로 전송하는 기술: 정신 전송 기술 p86

정신 전송 구현 가능성 기술 2개: 뇌전도 스캔, 자기공명영상 스캔

인간 다음의, 인간 이상의 존재: 포스트 휴먼

사람 위주의 사상: 휴머니즘

인간이 태어나면서 누구나 갖는 권리: 천부 인권

트랜스 휴머니즘이나 포스트 휴머니즘 둘 다 휴머니즘 전제하지만, **탈 휴머니즘 선언**

포스트 휴머니즘에서 이가노이 육체는 인간의 자유를 옥죄는 것이다

탈 신체화를 통해서 불멸 또는 영생을 추구

정신과 신체는 독립적으로 존재해하는 개별적인 실체로서 언제든지 분리 가능하다: 심-신이원론 p.92

정신과 신체는 하나를 주장한 사람: 스피노자

정신과 신체는 하나이다: 심-신일원론 p.94~95

사람은 자신들의 존재를 유지하기 위해 끊임 없이 노력하면서도, 자신의 삶을 포기하기도 함 p99

생명의 탄생과 죽음이 인간이 개입할 수 없는 신의 영역으로 여김

나이듦을 자연스럽게 받아들이지 못하고 그것을 부정하겠다는 뜻: **안티에이징**

노년기를 또 다른 성장의 시기로 받아드리는 것: **웰 에이징**

죽음에 대한 태도: **사생(死生)관, 생사(生死)관** p103

우리는 항상 죽음을 기억해야 한다: 메멘토 모리

내가 언제 죽을지 몰라 두려워 함: 죽음 불안

죽음에 대한 이론: **공포관리 이론** p107

죽음에 대한 방어: 근접 방어, 원격 방어 p107

죽음에 대한 문화적 억제가 죽음에 대한 성찰의 결여 초래: 블랙홀 가설 p108

기술을 통한 사회적 통제: 빅브라더 p115

개개인이 알아차릴 수 없게 우리를 통제하고 지배: 빅마더 p117

늘 감시받고 있다는 생각, 모두 다 본다: 판옵티콘

의 디지털 버전: 전자 판옵티콘 p117~118

민주주의의 핵심 가치: 자유, 평등, 인간존엄성 p119

자유 구분: 소극적 자유, 적극적 자유 p119

인공지능이 민주주의에 끼친 장점 119p 하단

인공지능의 부정적인 측면: 불평등 심화, 사유의 무능

빅데이터를 신봉하고 지시에 따르는 모습: 빅데이터교 p120 하단

인터넷 정보 제공자가 이용자에게 맞춤형 정보를 제공해 필터링 된 정보만을 접하게 되는 현상: 에코챔버

정보의 진실 여부는 중요하지 않고 내가 믿고 싶은것만 보여주고 받아드리는 것: 탈진실

디지털 민주주의를 위한 대안: 담론 윤리 p123

인공지능의 편향과 차별: p131

데이터 편향성의 종류: 표본 선택 편향, 자동 편향, 내재적 편향 p131~132