규칙기반 인공지능/명제 논리, 술어 논리/명제/귀납 추론, 연역 추론, 유비 추론

순방향 추론, 역방향 추론/전문가 시스템/휴리스틱 탐색/삼단논법/최소최대 탐색

최상우선 탐색/A\* 알고리즘

머신러닝/회귀 분석/분류, 회귀/의사결정 트리/SVM/클러스터링/베이즈의 정리

신경망, 클러스터링, 분류, 의사결정 트리, 나이브 베이즈

K-means 클러스터링, 가우스 혼합 모델, 계층적 크러스터링, 추천 시스템

신경망/워렌 맥컬럭, 월터 피츠/뉴런 비선형적/도널드 헵/헵의 학습 규칙

로젠블럿//선형 분리 가능/아달라인/역전파 알고리즘/델타규칙/경사하강법

계단 함수, 임계논리 함수, 시그모이드 함수/노드/연결강도/지역 최소점 문제

특징 추출과 분류/네오코그니트론/RBM/컨볼루션 신경망/합성곱 연산

순환 신경망/텐서/심층 신뢰 신경망/설명가능 인공지능/NPU/CNTK/MXNet

패턴인식, 음성인식, 영상인식, 자연어처리

화자종속

화자독립

인공지능 목소리

음성합성

Typecast

픽셀

영상이해

형식 언어

자연어 이해

기계번역

구문론적 이해

의미론적 이해

이미지 번역

로봇의 시청각, 우편번호 자동인식, 지문 자동판별

데이터 사이언스

빅데이터

데이터 마이닝

데이터 과학자

SAS

데이터 거래소