

찾아보기

기호

#P 67

#P-complete

#P-완전 67

ㄱ

가다서다한다는

punctuated equilibrium 148

가드너

Howard Gardner 254

가장 가까운 이웃

nearest-neighbor 239

거의

approximately 111

결정 문제

decision problem 39

계산 과학

computational science 84

계산 복잡도

computational complexity 42, 52, 61, 274,
295

계산 이론

computation theory xiv, 42

계산 학습

computational learning 32, 140, 214

계산 학습 이론

computational learning theory 139, 295

계산형

computational 48

골턴

Francis Galton 195

공개키

public key 63

공개키 암호

public-key cryptography 63, 123

public-key cryptosystem 279

공개할 열쇠

public key 123

공리

axiom 180

과학교육 55

괴델

Kurt Gödel 7, 39, 44, 46, 47, 86~87, 167,
181, 273

구아닌

guanine 81

귀납

induction 10, 179

귀추

abduction 10

그리고

and 106, 108, 111, 117

그리고-식

conjunction 120, 133, 150, 168

기계 학습

machine learning xii, xvi, 15, 16, 234

기억 창고

long-term memory 195

기하급수

exponential 53, 103, 122, 161, 285

기하학

geometry 51

길러진

nurture 214, 243

깊은 신경망

deep neural net xvii, 32, 114, 121, 239

DNN 114

L

내시

John Nash 274

넷플릭스

Netflix 15

노비코프

Albert Novikoff 74

논리 분석(상,하)

Prior Analytics, Posterior Analytics 179

뉴먼

Max Newman 86

뉴턴

Isaac Newton 48, 136, 269

ㄷ

다윈

Charles Darwin 26, 27, 136, 175, 272, 281
Darwin 273

다익스트라

Edsger Dijkstra 233

다항

polynomial 38, 53, 58, 274

다항식

polynomial 103, 120, 122, 157, 161, 285

단백질 발현 네트워크

protein expression network 12, 33

단백질 접기

protein folding 239

단조 또는-식

monotone disjunction 163~164

대수학

algebra 24, 51

동물생리; 혹은 생명체의 법칙

Zoonomia; or, The Laws of Organic Life 26

두비너

Moshe Dubiner 252

뒤집기

negation 164

드물어서 생기는 오류

rarity error 102, 108, 112

디덕

반드시 이끌기 179
deduction 10, 177~179, 184, 185, 202
syllogism 179

디랙

Paul Dirac 263

딥뉴럴넷

deep neural net 114
DNN 114

딥러닝

deep learning 239, 247

또는

or 110~111

또는-식

disjunction 156, 280

또는-조합 바른 식

disjunctive normal form 127

ㄹ

라마르크

Jean-Baptiste Lamarck 143

라마르크 진화론

Lamarckian inheritance 154

라빈

Michael Rabin 274

라이트

Sewall Wright 281

라자세카란

Sanguthevar Rajasekaran 252

람다계산법

lambda calculus 46

러셀

Bertrand Russell 10, 44, 180

레지스터

register 196

로젠블라트

Frank Rosenblatt 71

로크

John Locke 10

루카스 석좌교수

Lucasian Chair 263

리베스트

Ron Rivest 63

리프

John Reif 252

ㅁ

마음의 눈

mind's eye 194~200, 207, 208~209,
219~220, 227

마크 트웨인

Mark Twain 89

- 매무새**
 - formulation 255, 271
 - 매카시**
 - John McCarthy 182
 - 맨체스터 대학**
 - University of Manchester 86
 - 멈춤 문제**
 - halting problem 40, 43, 71, 167, 187, 273
 - 멘델**
 - Gregor Mendel 281
 - 모듈**
 - module 151
 - 모든**
 - universal 193
 - 모든 게 정해진**
 - deterministic 38, 57, 58, 60, 64
 - 모든-어떤 논리**
 - predicate logic 188, 204
 - 모트와니**
 - Rajeev Motwani 252
 - 무작위**
 - randomization 281
 - randomized 38, 57, 58, 60, 64, 82
 - 무작위 알고리즘**
 - randomized algorithm 57
 - 미국 컴퓨팅학회**
 - Association for Computing Machinery 3
 - 미네소타 세인트폴**
 - Saint Paul, Minnesota 23
 - 밀**
 - John Stuart Mill 110
 - 밀러**
 - George Miller 195, 197
-
- 바**
 - 반드시 이끌기**
 - 디덕 179
 - deduction 10, 94, 179
 - 방정식형**
 - equational 48
 - 배울 수 있는 것을 쫓는 능력**
 - learnable target pursuit 131
 - 배울 수 있는 목표를 쫓는 능력**
 - learnable target pursuit 215
 - 벨리언트**
 - Gregory Valiant 252
 - Leslie Valiant xii
 - 베이지안 모델**
 - Bayesian models 284
 - 베이지안 확률**
 - Bayesian probability 188
 - 베이컨**
 - Francis Bacon 110
 - 변동 없다는 가정**
 - invariance assumption 96, 98, 108, 115, 134, 219
 - 변종**
 - variation 27~28
 - 보통의 튜링기계**
 - deterministic Turing machine 59
 - 보편만능 기계**
 - universal machine 7, 43, 44, 69, 82, 85, 181, 209
 - 블록**
 - convex 171
 - 블록 프로그래밍**
 - convex programming 113
 - 부스팅**
 - boosting 236, 238, 241
 - 부울**
 - George Boole 180
 - 부울 함수**
 - boolean function 156, 163, 167, 168
 - 부울식**
 - boolean expression 122
 - 불완전성 정리**
 - incompleteness theorem 7, 44, 86
 - VC 차원**
 - VC dimension 279
 - 비지도 학습**
 - unsupervised learning 248
 - 비트겐슈타인**
 - Ludwig Wittgenstein 110

스

사용법

interface 151

사이토신

cytosine 81

산탄총 방식의 관독

shotgun sequencing 81

상관관계 감지하기

correlation detection 250

상호 연관성

affinities 172

새통합

modern synthesis 139

샤미르

Adi Shamir 63

샤피르

Robert Schapire 237

#P 완전

#P complete 67

새년

Claude Shannon 165

서술형

descriptive 48

서포트 벡터 머신

support vector machine 113, 238

선형 프로그래밍

linear programming 113

소수

prime number 62

속 내용 감추며 차곡차곡 쌓기

abstraction hierarchy 30, 151

수리 논리

mathematical logic 180

수리명제 자동생성 문제

Entscheidungsproblem 39

술어 논리

predicate logic 188

스케줄링

scheduling 56

스턴스

Richard Stearns 274

스펜서

Herbert Spencer 145

오

아난

Kofi Annan 23

아데닌

adenine 81

아리스토텔레스

Aristotle 184

아미존

Amazon 15

아서 에딩턴

Arthur Eddington 79

아이비엠

IBM 284

아인슈타인

Albert Einstein 269

알고리즘

algorithm xxii, 24, 42, 92

알고리즘이

algoritmi 24

알-콰리즈미

Al-Khwarizmi 24

알파고

AlphaGo 235, 239, 247

알파제로

AlphaZero 247

알파폴드

AlphaFold 239

암호키

private key 63

애들만

Leonard Adleman 63

앨런 튜링

Alan Turing 211, 231, 295

앱덕

abduction 10, 202

약한 학습

weak learning 237

양자

quantum 38, 58, 60, 281

- 양자 컴퓨터
 - quantum computer 59
- 양자역학
 - quantum mechanics 46
- 어떤
 - existential 193
- 얼추
 - probably 111
- 얼추 거의 맞게
 - probably approximately correctly 126
- 얼추거의맞기
 - PAC 104, 111, 112, 113
 - probably approximately correct xxii, 11, 26, 90, 93, 99, 111, 272
- 엄밀한 논리 시스템
 - axiomatic theory 274
- 에라스무스 다윈
 - Erasmus Darwin 26
- 에이다부스트
 - Adaboost 238
- 에츠히르 다익스트라
 - Edsger Dijkstra 37
- 에코
 - eco- 24~25
- 에코리즘
 - ecorithm xxii, 2, 8, 13, 14, 16, 19, 22~24, 26, 29, 42, 71, 93, 178, 209, 211, 212, 225, 227~228, 262, 264
- NP-완전
 - NP-complete 64, 65, 68, 122, 275
- 엠펜리쿠스
 - Sextus Empiricus 95
- 얽임
 - entanglement 46
- 연속한 모델
 - continuous model 50
- 연속한 세계를 다루는 것
 - continuous mathematics 50
- 연역
 - deduction 10, 179
- 표기법
 - notation 53
- 오류율을 잡아둘 수 있는 양자 다항
 - bounded quantum polynomial 58
 - BQP 58
- 오류율을 잡아둘 수 있는 확률형 다항
 - bounded probabilistic polynomial 58
 - BPP 58
- 오이코스
 - oikos 25
- 오컴
 - Occam 90, 115, 118, 120~122, 240
 - Ockham 115
- 오컴 알고리즘
 - Occam algorithm 115
- 완만한 변화
 - succession 172
- 왓슨
 - James Watson 81
 - Watson 284
- 외판원 문제
 - traveling salesman problem 65
- 운 없어서 생기는 오류
 - misfortune error 102, 108, 111
- 운에 기대면 다항 시간 안에 풀리는
 - nondeterministic polynomial 62, 122
- 원인 짐작하기
 - abduction 10
- 월리스
 - Alfred Wallace 149, 175, 281
 - Wallace 273
- 위 뚜껑
 - upper bound 74
- 위그너
 - Eugene Wigner 49, 69, 270
- 위그너 미스테리
 - Wigner's mystery 69
- 위상수학
 - topology 51
- 윈스턴 처칠
 - Winston Churchill 177
- 월드
 - Weald 31
- 윌리엄
 - William 115

- 윌리엄 팰리**
William Paley 27
- 유전 알고리즘**
genetic algorithm 139
- 유전자**
gene 174
- 유전체**
genome 139, 174
- 유클리드**
Euclid 25
- 유한 상태 오토마타**
finite-state automata 125
- 의미 구조**
semantics 187
- 이 엠 포스터**
E. M. Foster 21
- 이글**
Eagle 81
- 이론 없는**
theoryless 4~5, 14~16, 147, 180, 182, 184,
185, 213, 221, 223~228, 241, 243,
255~256, 267, 268~269
- 이론 있는**
theoryful 4, 5, 180, 223~227, 267
- 이산 모델**
discrete model 50
- 이산수학**
discrete mathematics 50
- 이치 따지기**
reasoning 66, 178~181, 183~184
- 이콜로지**
ecology 25
- 인공지능**
AI 233
artificial intelligence 233
- 인구 유전학**
population genetics 32
- 인덕**
induction 10, 11, 32, 90, 93, 94, 99, 102,
132, 179, 202, 295
짐작해서 이끌기 179
- 인덕**
Piotr Indyk 252
- 인수분해**
integer factorization 62
- 인식론**
epistemology 97
- 인지**
cognition 91, 132
- 일반화**
generalization 94
- ㅈ**
- 자연 선택** 136, 172
natural selection 27~30, 136, 144, 172
- 자연 신학**
Natural Theology 27
- 작업보따리**
working memory 195
- 잡아들 수 있는**
bounded 58
- 재귀함수**
recursive function 46
- 적합도**
fitness 136, 144, 158, 249
- 적합도 지형**
fitness landscape 159
- 전구 문제**
light-bulb problem 250
- 접근 가능한 목표**
accessible target 132, 147, 148, 161, 175
- 정규 언어**
regular language 125
- 정보 이론**
information theory 165
- 제퍼디!**
Jeopardy! 242, 284
- 종의 기원**
On the Origin of Species 31, 137, 145, 172,
273
- 중첩**
superposition 46
- 지능**
I 233

지능적인 탐색
intellectual search 275

지도 학습
supervised learning 71, 248

지식이론
theory of knowledge 97

지워가기
elimination 119, 129, 133, 153, 278

지워가기 알고리즘
elimination algorithm 108, 109, 118

직선 경계선
linear separator 120, 150

직선 함수
linear function 238

진화
evolution 66

진화 가능한 클래스
evolvable class 60

진화할 수 있는 목표를 쫓는 능력
evolvable target pursuit 147

짐작해서 이끌기
induction 10, 94, 179
인덕 179

짝공열쇠
private key 123

다

찰스 다윈
Charles Darwin 135

채비
formulation 271

처치
Alonzo Church 46, 82, 273

처치-튜링 가설
Church-Turing thesis 14, 46, 82

처칠
Winston Churchill 269, 287

초일반성
supergenerality 228

츨스키
Noam Chomsky 125

ㅋ

카라츠바
Anatoly Karatsuba 60

캠브리아기 생물 대폭발
Cambrian Explosion 175

커널
kernel 238

키누스
Donald Knuth 24

킨스
Michael Kearns 160

케플러
Johannes Kepler 10, 97

켈빈경
Lord Kelvin 31

콜라츠
Lothar Collatz 70

콜라츠 문제
Collatz problem 71

쿡
Stephen Cook 68

크릭
Francis Crick 81

ㅌ

타고난
nature 214, 243

톰슨
William Thomson 31

통계적으로 묻는
SQ 160, 170
statistical query 160, 166

통계적인 방식
aggregate measure 160

튜링
Alan Turing xv, 7, 39, 40, 46, 80~82,
85~87, 91~92, 167, 181, 209

튜링 테스트
Turing test 11, 255

튜링기계
Turing machine 42, 46, 82, 85, 168, 270

튜링상

Turing Award xii, 24

튜링의 3원소

Turing triad 44

특징-효율이 좋은

attribute-efficient 134, 280

튼튼 논리

robust logic 178, 195, 199, 207~209, 224, 235, 254, 285

틀

scheme 204

티민

thymine 81

ㅍ

파블로 피카소

Pablo Picasso 261

파싱

parsing 24

파투리

Ramaohan Paturi 252

PAC 스타일 의미 구조

PAC semantics 187, 191, 200

PAC 스타일의 의미

PAC semantics 192, 200, 220

PAC 학습

PAC learning 180, 184, 186, 189, 193

PAC 학습의 의미

PAC semantics 222

펠리

Paley 172

퍼셉트론

perceptron 38, 71, 119, 134, 153, 154, 204, 206, 218, 238

퍼셉트론 알고리즘

perceptron algorithm 112

페름기 대량 멸종

Permian Extinction 175

포스트

Emil Post 273

포퍼

Karl Popper 10

폰 노이만

John von Neumann 3, 91

튀러

Martin Fürer 274

프레게

Gottlob Frege 180

프로그래밍 언어 이론

programming language theory xiv

프로인트

Yoav Freund 237

P 클래스

P class 124

피셔

Ronald Fisher 33, 139, 281

ㅎ

하디-와인버그

Hardy-Weinberg 32

하버드 대학

Harvard University 287

하트마니스

Juris Hartmanis 274

학습

learning 66

학습 가능 함수

learnable function 111

학습 가능한 규칙성이 있다는 가정

learnable regularity assumption 97, 98, 109

학습 가능한 클래스

learnable class 60

학습 과학

learning science xvi, 262, 271

학습하기

learning 179

해석학

real analysis 51

홀데인

John Haldane 145, 281

홀짝 함수

parity function 163

확률진폭

probability amplitude 46

확률형

probabilistic 58

확실한 연산만 있는

deterministic 281

후성유전

epigenetic 143

흙

David Hume 10, 97

힐베르트

David Hilbert 39, 44, 180

A**abduction**

귀추 10

애펙 10, 202

원인 짐작하기 10

abstraction hierarchy

속 내용 감추며 차곡차곡 쌓기 30, 151

accessible target

접근 가능한 목표 132, 147, 148, 161, 175

Adaboost

에이다부스트 238

adenine

아데닌 81

Adi Shamir

샤미르 63

affinities

상호 연관성 172

aggregate measure

통계적인 방식 160

AI

인공지능 233

Alan Turing

앨런 튜링 211, 231, 295

튜링 xv, 7, 39, 40, 46, 80~82, 85~87,

91~92, 167, 181, 209

Albert Einstein

아인슈타인 269

Albert Novikoff

노비코프 74

Alfred Wallace

월리스 149, 175, 281

algebra

대수학 24, 51

algorithm

알고리즘 xxii, 24, 42, 92

algoritmi

알고리트미 24

Al-Khwarizmi

알-콰리즈미 24

Alonzo Church

처치 46, 82, 273

AlphaFold

알파폴드 239

AlphaGo

알파고 235, 239, 247

AlphaZero

알파제로 247

Amazon

아마존 15

Anatoly Karatsuba

카라츠바 60

and

그리고 106, 108, 111, 117

approximately

거의 111

Aristotle

아리스토텔레스 184

Arthur Eddington

아서 에딩턴 79

artificial intelligence

인공지능 233

Association for Computing Machinery

미국 컴퓨팅학회 3

attribute-efficient

특징-효율이 좋은 134, 280

axiom

공리 180

axiomatic theory

엄밀한 논리 시스템 274

B**Bayesian models**

베이저안 모델 284

- Bayesian probability**
 베이저안 확률 188
- Bertrand Russell**
 러셀 10, 44, 180
- boolean expression**
 부울식 122
- boolean function**
 부울 함수 156, 163, 167, 168
- boosting**
 부스팅 236, 238, 241
- bounded**
 잡아둘 수 있는 58
- bounded probabilistic polynomial**
 오류율을 잡아둘 수 있는 확률형 다항 58
 BPP 58
- bounded quantum polynomial**
 오류율을 잡아둘 수 있는 양자 다항 58
 BQP 58
- BPP**
 오류율을 잡아둘 수 있는 확률형 다항 58
 bounded probabilistic polynomial 58
- BQP** 59, 67, 69
 오류율을 잡아둘 수 있는 양자 다항 58
 bounded quantum polynomial 58
- C**
-
- Cambridan Explosion**
 캄브리아가 생물 대폭발 175
- Charles Darwin**
 다윈 26, 27, 136, 175, 272, 281
 찰스 다윈 135
- Church-Turing thesis**
 처치-튜링 가설 14, 46, 82
- Claude Shannon**
 섀넌 165
- cognition**
 인지 91, 132
- Collatz problem**
 콜라츠 문제 71
- computation theory**
 계산 이론 xiv, 42
- computational**
 계산형 48
- computational complexity**
 계산 복잡도 42, 52, 61, 274, 295
- computational learning**
 계산 학습 32, 140, 214
- computational learning theory**
 계산 학습 이론 139, 295
- computational science**
 계산 과학 84
- conjunction**
 그리고-식 120, 133, 150, 168
- continuous mathematics**
 연속한 세계를 다루는 것 50
- continuous model**
 연속한 모델 50
- convex**
 볼록 171
- convex programming**
 볼록 프로그래밍 113
- correlation detection**
 상관관계 감지하기 250
- cytosine**
 사이토신 81
- D**
-
- Darwin**
 다윈 273
- David Hilbert**
 힐베르트 39, 44, 180
- David Hume**
 흄 10, 97
- decision problem**
 결정 문제 39
- deduction**
 디덕 10, 177~179, 184, 185, 202
 반드시 이끌기 10, 94, 179
 연역 10, 179
- deep learning**
 딥러닝 239, 247
- deep neural net**
 깊은 신경망 xvii, 32, 114, 121, 239
 딥뉴럴넷 114
- descriptive**
 서술형 48

deterministic

모든 게 정해진 38, 57, 58, 60, 64
확실한 연산만 있는 281

deterministic Turing machine

보통의 튜링기계 59

discrete mathematics

이산수학 50

discrete model

이산 모델 50

disjunction

또는-식 156, 280

disjunctive normal form

또는-조합 바른 식 127

DNN

깊은 신경망 114
딥뉴럴넷 114

Donald Knuth

커누스 24

E

E. M. Foster

이 엠 포스터 21

Eagle

이글 81

eco-

에코 24~25

ecology

이콜로지 25

ecorithm

에코리즘 xxii, 2, 8, 13, 14, 16, 19, 22~24,
26, 29, 42, 71, 93, 178, 209, 211, 212,
225, 227~228, 262, 264

Edsger Dijkstra

다익스트라 233
에즈허르 다익스트라 37

elimination

지워가기 119, 129, 133, 153, 278

elimination algorithm

지워가기 알고리즘 108, 109, 118

Emil Post

포스트 273

entanglement

얽임 46

Entscheidungsproblem

수리명제 자동생성 문제 39

epigenetic

후성유전 143

epistemology

인식론 97

equational

방정식형 48

Erasmus Darwin

에라스무스 다윈 26

Euclid

유클리드 25

Eugene Wigner

위그너 49, 69, 270

evolution

진화 66

evolvable class

진화 가능한 클래스 60

evolvable target pursuit

진화할 수 있는 목표를 쫓는 능력 147

existential

어떤 193

exponential

기하급수 53, 103, 122, 161, 285

F

finite-state automata

유한 상태 오토마타 125

fitness

적합도 136, 144, 158, 249

fitness landscape

적합도 지형 159

formulation

매무새 255, 271
채비 271

Francis Bacon

베이컨 110

Francis Crick

크릭 81

Francis Galton

골턴 195

Frank Rosenblatt

로젠블라트 71

G

gene

유전자 174

generalization

일반화 94

genetic algorithm

유전 알고리즘 139

genome

유전체 139, 174

geometry

기하학 51

George Boole

부울 180

George Miller

밀리 195, 196

Gödel

괴델 7, 39, 44, 46, 47, 86~87, 167, 181, 273

Gottlob Frege

프레게 180

Gregor Mendel

멘델 281

Gregory Valiant

밸리언트 252

guanine

구아닌 81

H

halting problem

멈춤 문제 40, 43, 71, 167, 187, 273

Hardy-Weinberg

하디-와인버그 32

Harvard University

하버드 대학 287

Herbert Spencer

스펜서 145

Howard Gardner

가드너 254

I

I

지능 233

IBM

아이비엠 284

incompleteness theorem

불완전성 정리 7, 44, 86

induction

귀납 10, 179

인덕 10, 11, 32, 90, 93, 94, 99, 102, 132, 179, 202, 295

짐작해서 이끌기 10, 94, 179

information theory

정보 이론 165

integer factorization

인수분해 62

intellectual search

지능적인 탐색 275

interface

사용법 151

invariance assumption

변동 없다는 가정 96, 98, 108, 115, 134, 219

Isaac Newton

뉴턴 48, 80, 269

J

James Watson

왓슨 81

Jean-Baptiste Lamarck

라마르크 143

Jeopardy!

제퍼디! 242, 284

Johannes Kepler

케플러 10, 97

John Haldane

홀데인 145, 281

John Locke

로크 10

John McCarthy

맥카시 181

John Nash

내시 274

John Reif

리프 252

John Stuart Mill

밀 110

John von Neumann

폰 노이만 3, 91

Juris Hartmanis

하트마니스 274

K

Karl Popper

포퍼 10

kernel

커널 238

Kofi Annan

아난 23

L

Lamarckian inheritance

라마르크 진화론 154

lambda calculus

람다계산법 46

learnable class

학습 가능한 클래스 60

learnable function

학습 가능 함수 111

learnable regularity assumption

학습 가능한 규칙성이 있다는 가정 97, 98, 109

learnable target pursuit

배울 수 있는 것을 좇는 능력 131

배울 수 있는 목표를 좇는 능력 215

learning

학습 66

학습하기 179

learning science

학습 과학 xvi, 262, 271

Leonard Adleman

애들만 63

Leslie Valiant

밸리언트 xii

light-bulb problem

전구 문제 250

linear function

직선 함수 238

linear programming

선형 프로그래밍 113

linear separator

직선 경계선 120, 150

long-term memory

기억 창고 195

Lord Kelvin

켈빈경 31

Lothar Collatz

콜라츠 70

Lucasian Chair

루카스 석좌교수 263

Ludwig Wittgenstein

비트겐슈타인 110

M

machine learning

기계 학습 xii, xvi, 15, 16, 234

Mark Twain

마크 트웨인 89

Martin Fürer

퓌러 274

mathematical logic

수리 논리 180

Max Newman

뉴먼 86

Michael Kearns

킨스 160

Michael Rabin

라빈 274

mind's eye

마음의 눈 194~200, 207, 208~209, 219~220, 227

misfortune error

운 없어서 생기는 오류 102, 108, 111

modern synthesis

새통합 139

module

모듈 151

monotone disjunction

단조 또는-식 163~164

Moshe Dubiner

두비너 252

N

natural selection

자연 선택 27~30, 136, 144, 172

Natural Theology

자연 신학 27

nature

타고난 214, 243

nearest-neighbor

가장 가까운 이웃 239

negation

뒤집기 164

Netflix

넷플릭스 15

Noam Chomsky

츨스키 125

nondeterministic polynomial

운에 기대면 다항 시간 안에 풀리는 62, 122

NP

67, 69

NP-complete

NP-완전 64, 65, 68, 122, 275

nurture

길러진 214, 243

O

O notation

O 표기법 53

Occam

옴 90, 115, 118, 120~122, 240

Occam algorithm

옴 알고리즘 115

Ockham

옴 115

oikos

오이코스 25

On the Origin of Species

종의 기원 31, 137, 145, 172, 273

or

또는 110~111

P

P

59

P class

P 클래스 124

Pablo Picasso

파블로 피카소 261

PAC

일추거의맞기 104, 111, 112, 113

PAC learning

PAC 학습 180, 184, 186, 189, 193

PAC semantics

PAC 스타일 의미 구조 187, 191, 200

PAC 스타일의 의미 192, 200, 220

PAC 학습의 의미 222

Paley

팔리 172

parity function

홀짝 함수 163

parsing

파싱 24

Paul Dirac

디랙 263

perceptron

퍼셉트론 38, 71, 119, 134, 153, 154, 204, 206, 218, 238

perceptron algorithm

퍼셉트론 알고리즘 112

Permian Extinction

페름기 대량 멸종 175

PhysP

59, 69

Piotr Indyk

인딕 252

polynomial

다항 38, 53, 58, 274

다항식 103, 120, 122, 157, 161, 285

population genetics

개체군 유전학 32

predicate logic

모든-어떤 논리 188, 204

술어 논리 188

prime number

소수 62

Prior Analytics, Posterior Analytics

논리 분석(상,하) 179

private key

암호키 63
작공열쇠 123

probabilistic

확률형 58

probability amplitude

확률진폭 46

probably

얼추 111

probably approximately correct

얼추거의맞기 xxii, 11, 26, 90, 93, 99, 111, 272

probably approximately correctly

얼추 거의 맞게 126

programming language theory

프로그래밍 언어 이론 xiv

protein expression network

단백질 발현 네트워크 12, 33

protein folding

단백질 접기 239

public key

공개키 63
공개할 열쇠 123

public-key cryptography

공개키 암호 63, 123

public-key cryptosystem

공개키 암호 279

punctuated equilibrium

가다서다한다는 148

P-완전

P-complete 67

Q

quantum

양자 38, 58, 60, 281

quantum computer

양자 컴퓨터 59

quantum mechanics

양자역학 46

R

Rajeev Motwani

모트와니 252

Ramaohan Paturi

파투리 252

randomization

무작위 281

randomized

무작위 38, 57, 58, 60, 64, 82

randomized algorithm

무작위 알고리즘 57

rarity error

드물어서 생기는 오류 102, 108, 112

real analysis

해석학 51

reasoning

이치 따지기 66, 178~181, 183~184

recursive function

재귀함수 46

register

레지스터 196

regular language

정규 언어 125

Richard Stearns

스틴스 274

Rivest-Shamir-Adleman

RSA 124

Robert Schapire

샤피르 237

robust logic

튼튼 논리 178, 195, 199, 207~209, 224, 235, 254, 285

Ron Rivest

리베스트 63

Ronald Fisher

피셔 33, 139, 281

RSA

Rivest-Shamir-Adleman 124

S

Saint Paul, Minnesota

미네소타 세인트폴 23

Sanguthevar Rajasekaran

라자세카란 252

scheduling

스케줄링 56

- scheme**
틀 204
- semantics**
의미 구조 187
- Sewall Wright**
라이트 281
- Sextus Empiricus**
엠펙리쿠스 95
- shotgun sequencing**
산탄총 방식의 관독 81
- SQ**
통계적으로 묻는 160, 170
statistical query 160, 170
- statistical query**
SQ 160, 170
통계적으로 묻는 160, 166
- Stephen Cook**
쿡 68
- succession**
완만한 변화 172
- supergenerality**
초일반성 228
- superposition**
중첩 46
- supervised learning**
지도 학습 71, 248
- support vector machine**
서포트 벡터 머신 113, 238
- syllogism**
디덕 179
- T**

- theory of knowledge**
지식이론 97
- theoryful**
이론 있는 4, 5, 180, 223~227, 267
- theoryless**
이론 없는 4~5, 14~16, 147, 180, 182, 184, 185, 213, 221, 223~228, 241, 243, 255~256, 267, 268~269
- thymine**
티민 81
- topology**
위상수학 51
- traveling salesman problem**
외판원 문제 65
- Turing Award**
튜링상 xii, 24
- Turing machine**
튜링기계 42, 46, 82, 85, 168, 270
- Turing test**
튜링 테스트 11, 255
- Turing triad**
튜링의 3원소 44
- U, V**

- universal**
모든 193
- universal machine**
보편만능 기계 7, 43, 44, 69, 82, 85, 181, 209
- University of Manchester**
맨체스터 대학 86
- unsupervised learning**
비지도 학습 248
- upper bound**
위 뚜껑 74
- variation**
변종 27~28
- VC dimension**
VC 차원 279
- W**

- Wallace**
월리스 273
- Watson**
왓슨 284
- weak learning**
약한 학습 237
- Weald**
월드 31
- Wigner's mystery**
위그너 미스터리 69
- William**
윌리엄 115

William Paley

윌리엄 팰리 27

William Thomson

طوم슨 31

Winston Churchill

윈스턴 처칠 177

처칠 269, 287

working memory

작업보따리 195

Y, Z

Yoav Freund

프로인트 237

Zoonomia; or, The Laws of Organic Life

동물생리; 혹은 생명체의 법칙 26