

原語	訳語	参照箇所(コース-週-ビデオ)
activation function	活性化関数	2-4-10 2-4-11 2-4-12 2-4-13 3-1-2 3-1-3 3-2-4 3-2-7 3-3-1 3-3-3 3-3-5 4-2-6
adversarial attack	敵対的攻撃	1-2-11
alignment	アライメント、対応付け	2-1-9 4-1-3 4-2-3
Allen Institute	アレンインスティテュート	2-4-5 4-1-9
Allen Institute for Artificial Intelligence	アレン人工知能研究所	4-1-9
Andrew	アンドリューさん	1-1-1 1-1-13 1-4-3 1-4-9 2-4-19 3-1-1 4-1-1 4-1-9 4-4-7
approximate nearest neighbors	近似最近傍	1-4-7
array	配列	1-1-4 1-4-8 2-4-7 2-4-8 3-3-5 3-3-6 3-4-8 4-1-9
attention model	アテンションモデル	1-1-1 4-1-1 4-1-4 4-2-1 4-2-3 4-2-5 4-2-6
auto-correction	自動訂正	2-1-1
autocomplete	自動補完	2-1-1 2-3-1 2-3-9 3-1-1
backoff	バックオフ	2-3-8 2-3-9
backward path	後ろ向き経路	4-4-4
beam search decoding	ビーム検索によるデコード方法	4-1-8
BERT	BERT(Bidirectional Encoder Representations from Transformers)	1-1-13 2-4-5 4-1-9 4-2-2 4-2-4 4-3-1 4-3-2 4-3-3 4-3-4 4-3-5 4-3-6 4-3-7 4-3-8 4-4-4
bigram	バイグラム	2-3-2 2-3-3 2-3-4 2-3-5 2-3-6 2-3-8 3-2-1
binary classification	二値分類	1-2-3 1-2-5 3-4-1
BLEU	バイリンガル評価調査(BiLingual Evaluation Understudy)	4-1-7 4-4-5
bucket	バケット	1-4-3 1-4-4 1-4-5 1-4-6 1-4-7 4-4-3
calculus	微積分	1-4-2
causal attention	因果的アテンション	4-2-3 4-2-4 4-3-3 4-3-7
center word	中心の単語	2-4-6 2-4-7 2-4-8 2-4-9 2-4-10 2-4-13 4-3-3
co-occurrence matrix	共起行列	1-3-2 1-3-3 2-4-5
co-reference	同一指示	1-1-13 2-2-1
cola	言語学的許容性判定(The Corpus of Linguistic Acceptability)	4-2-2 4-3-8
conditional probability	条件付き確率	1-2-2 1-2-3 1-2-4 1-2-5 1-2-7 2-3-2 2-3-3 2-3-4 2-3-5 4-1-8
context words	文脈の単語	2-4-6 2-4-7 2-4-8 2-4-9 2-4-10 2-4-13 2-4-14 2-4-17 4-3-3
continuous bag of words	連続的バグオブワーズ	2-4-4 2-4-5 2-4-8 2-4-9 2-4-10 2-4-11 2-4-12 2-4-13 2-4-15 2-4-16 2-4-17 2-4-18 2-4-20 4-3-3
continuous skip-gram	連続的スキップグラム	2-4-5 2-4-18

原語	訳語	参照箇所(コース-週-ビデオ)
contradiction	矛盾	4-3-8 4-3-9
corpus	コーパス	"1-1-5 1-1-7 1-2-1 1-2-2 1-2-3 1-2-4 1-2-5 1-2-7 1-2-10 1-3-2 1-3-3 1-3-4 1-3-5 1-4-9 2-1-5 2-2-1 2-2-4 2-2-5 2-2-6 2-2-7 2-3-1 2-3-2 2-3-3 2-3-4 2-3-5 2-3-6 2-3-7 2-3-8 2-3-9 2-4-1 2-4-4 2-4-5 2-4-6 2-4-7 2-4-8 2-4-9 2-4-10 2-4-13 2-4-17 2-4-20 3-2-2 4-1-8 4-1-9 4-3-1 4-4-7"
cosine similarity	コサイン類似度	1-3-2 1-3-3 1-3-4 1-3-5 1-3-6 3-4-2 3-4-3 3-4-6 3-4-7 3-4-8
cost function	コスト関数	1-1-3 1-1-9 1-1-10 1-1-11 1-1-12 2-4-14 2-4-15 2-4-16 3-2-4 3-2-8 3-3-1 3-4-2 3-4-3 3-4-4 3-4-5 3-4-6 4-1-6 4-2-7
covariance matrix	共分散行列	1-3-8
decoder	デコーダ	3-2-3 4-1-2 4-1-3 4-1-4 4-1-6 4-1-8 4-2-1 4-2-3 4-2-4 4-2-5 4-2-6 4-2-7 4-3-3 4-3-7 4-3-8 4-3-10
deep learning	深層学習	1-1-1 1-1-13 1-2-7 1-4-9 2-3-6 2-3-7 2-4-1 3-1-4 3-1-9 3-2-6 4-1-1 4-1-9 4-2-2 4-3-1 4-4-7
deeplearning.ai	deeplearning.ai	1-1-13 1-4-9 2-4-1 2-4-19 4-1-9 4-3-1 4-3-2 4-3-3 4-4-7
derivative	微分係数	1-1-7 1-4-2 2-4-16 3-1-9 3-3-1
dictionary comprehension	辞書の内包表記	1-4-4
dimensionality reduction	次元縮小	1-3-7 1-3-8
dot product	ドット積	1-1-9 1-1-13 1-3-5 1-3-8 1-4-5 1-4-6 4-1-3 4-1-4 4-2-3 4-4-3
dynamic programming	動的計画法	2-1-2 2-1-7 2-1-9 2-4-16
eigenvalue	固有値	1-3-8
eigenvector	固有ベクトル	1-3-8 4-2-4
ELMO	ELMO(Embeddings from Language MOdels)	2-4-5 4-1-9 4-3-3
emission probability	出力確率	2-2-4 2-2-7 2-2-8 2-2-9 2-2-10
encoder	エンコーダ	1-1-13 2-4-5 3-2-3 4-1-2 4-1-3 4-1-4 4-1-6 4-1-8 4-2-1 4-2-2 4-2-4 4-2-6 4-3-1 4-3-2 4-3-3 4-3-4 4-3-7 4-3-10
end to end	エンド・エンド間	2-4-19 4-1-3 4-4-7
entail	必然的に伴う	4-3-8 4-3-9
entailment	含意	4-3-8 4-3-9
Etzioni,Oren	オレン・エツィオーニ	4-1-9
Euclidean distance	ユークリッド距離	1-3-2 1-3-3 1-3-4 1-3-6 3-4-4
Eunice	ヨナスさん	1-1-2 2-1-1 4-1-1
exploding gradients	勾配の爆発	3-3-1

原語	訳語	参照箇所(コース-週-ビデオ)
extrinsic evaluation	外的評価	2-4-17 2-4-18 2-4-19
fastText by Facebook	フェイスブックのファーストテキスト	2-4-5
feature	特徴量	1-1-3 1-1-4 1-1-5 1-1-6 1-1-8 1-1-9 1-1-11 1-2-3 1-2-10 1-3-7 1-3-8 1-4-9 2-4-8 3-1-2 3-1-8 3-2-3 3-2-4 3-4-1 3-4-5 4-1-2 4-1-8 4-1-9 4-2-7 4-3-2 4-3-3 4-4-4 4-4-7
feed-forward network	順伝搬型ネットワーク	2-4-10
Firth,John	ジョン・ファース	1-3-1
forget gate	忘却ゲート	3-3-2 3-3-3
forward path	前向き経路	2-2-11 4-4-4
frequency dictionary	頻度辞書	1-1-5 1-1-8
Frobenius norm	フロベニウスのノルム	1-4-2
generator	ジェネレータ	1-1-13 2-4-8 3-1-1 3-3-5 4-3-4
glove by Stanford	スタンフォードのグローブ	2-4-5
GLUE	汎用的な言語理解の評価(General Language Understanding Evaluation)	4-3-8 4-3-9
Good-Turing	グッド・チューリング	2-3-8
GPT-2	GPT-2(Generative Pre-Training 2)	2-4-5 4-2-2 4-2-6 4-4-1
gradient descent	勾配降下法	1-1-10 1-2-7 2-4-15 2-4-16 2-4-17 3-1-9 3-4-5
gradual unfreezing	段階的解凍	4-3-8
greedy decoding	貪欲なデコード方法	4-1-8
GRU	ゲート付き再帰ユニット(Gated Recurrent Unit)	3-2-7 3-3-2 4-1-2 4-2-1
hidden Markov model	隠れマルコフモデル	1-1-13 2-1-1 2-2-1 2-2-3 2-2-4 2-2-7 2-2-8
hidden state	隠れた状態	2-2-3 2-2-4 2-2-8 2-2-9 2-2-11 3-2-3 3-2-4 3-2-6 3-2-7 3-2-8 3-3-1 3-3-2 3-3-3 4-1-2 4-1-3 4-1-4 4-1-6 4-1-8 4-2-6 4-4-5
hyperparameter	ハイパーパラメータ	2-4-4 2-4-10 2-4-12 3-1-8 3-4-8 4-1-8 4-4-5
hypothesis	仮説	4-3-6 4-3-8
identity RNN	同一性 RNN	3-3-1
index	インデックス	1-1-2 1-4-9 2-1-7 2-2-9 2-2-11 2-3-8 2-4-2 2-4-8 3-1-2 3-1-8 3-3-5 4-1-5
inference condition rule	推論条件ルール	1-2-3
input gate	入力ゲート	3-3-2 3-3-3
interpolation	補間	2-3-8 2-3-9
intrinsic evaluation	内的評価	2-4-17 2-4-18 2-4-19 2-4-20
k nearest neighbors	k 近傍法	1-4-1 1-4-2 4-4-3
Katz backoff	カッツのバックオフ	2-3-8

原語	訳語	参照箇所(コース-週-ビデオ)
key value pair	キーと値のペア	4-1-4
Kneser-Ney	クネーザー・ナイ	2-3-8
Laplacian smoothing	ラプラシアン平滑化	1-2-4 1-2-7 2-3-8
layer normalization	層の正規化	4-2-6 4-3-8
Le,Quoc	クオック・ラー	4-4-7
Lee,Honglak	リーさん	4-4-7
Levenshtein distance	レーベンシュタインの距離	2-1-9
lexical term	語彙項目	2-2-1
locality sensitive hashing	局所性鋭敏型ハッシング	1-1-1 1-1-2 1-4-1 1-4-2 1-4-4 1-4-6 4-4-3 4-4-6
log likelihoods	対数尤度	1-2-5
logistic regression classifier	ロジスティック回帰分類器	1-1-3 1-1-5 1-1-6 1-1-8 1-1-9 1-1-10
long short term memory	長・短期記憶	3-1-1 3-3-1
LSTM	LSTM	1-1-13 3-1-1 3-1-4 3-2-7 3-3-1 3-3-2 3-3-3 3-3-4 3-3-5 3-4-2 3-4-8 4-1-2 4-2-1 4-3-3 4-4-7
Lucas	ルーカスさん	1-1-1 1-1-2 1-3-8 2-1-1 3-4-7 4-1-1 4-1-8
machine learning	機械学習	1-1-1 1-1-3 1-1-9 1-1-13 1-2-3 1-2-7 1-3-2 1-3-3 2-3-6 2-4-1 2-4-4 2-4-5 2-4-6 2-4-7 2-4-8 2-4-14 2-4-16 2-4-20 3-1-4 4-1-9 4-4-7
machine translation	機械翻訳	1-1-1 1-1-2 1-1-13 1-3-1 1-3-8 1-4-1 1-4-2 1-4-9 2-1-6 2-2-11 2-4-1 3-1-4 3-2-1 3-2-3 4-1-2 4-1-3 4-1-4 4-1-5 4-1-6 4-1-7 4-1-8 4-2-1 4-2-2 4-3-2 4-3-7 4-3-8 4-4-5 4-4-7
Manning,Chris	クリス・マニング	1-1-13
Markov chain	マルコフ連鎖	2-2-1 2-2-2 2-2-3 2-2-4 2-2-8
Markov model	マルコフモデル	1-1-13 2-1-1 2-2-1 2-2-3 2-2-4 2-2-5 2-2-6 2-2-7 2-2-8
MBR	最小ベイズリスクによるデコード方法(Minimum Bayes Risk decoding)	4-1-8
minimum edit distance	最小編集距離	2-1-2 2-1-3 2-1-6 2-1-7 2-1-8 2-1-9
MNLI	多重自然言語推論、含意関係の判定(MultiNLI)	4-3-6 4-3-8
multi-head attention	多重ヘッドアテンション	4-2-1 4-2-4 4-2-5
N-gram	N グラム	2-2-11 2-3-1 2-3-2 2-3-3 2-3-4 2-3-5 2-3-8 2-3-9 2-4-5 3-1-1 3-2-1 3-2-2 3-3-1 4-1-7
naive Bayes classifier	ナイーブベイズ分類器	1-1-1 1-1-2 1-2-7 1-2-8 1-2-11 3-1-1
named entity	固有表現	1-1-13 2-4-19 3-1-1 3-3-4 3-3-5 4-2-2 4-4-7

原語	訳語	参照箇所(コース-週-ビデオ)
named entity recognition	固有表現認識	1-1-13 2-4-19 3-1-1 3-3-4 3-3-5 4-2-2 4-4-7
nearest neighbor search	最近傍検索	1-1-2
neural machine translation	ニューラル機械翻訳	1-1-1 1-1-13 3-1-4 4-1-2 4-1-3 4-1-4 4-1-5 4-1-6 4-1-8 4-2-1 4-4-7
neutral	中立	1-2-3 1-2-5 1-2-6 1-2-8 1-2-11 4-3-8
NLI	自然言語推論、含意関係の判定 (Natural Language Inference)	1-1-13
norm of a matrix	行列のノルム	1-4-2
norm of a vector	ベクトルのノルム	1-3-5
one shot learning	ワンショット学習	3-4-6
one-hot vector	ワンホットベクトル	2-4-2 2-4-3 2-4-9 2-4-20 4-1-5
Open AI	オープンAI	2-4-5 4-2-2 4-3-3
output gate	出力ゲート	3-3-2 3-3-3
parsing	構文解析	1-1-1 1-1-13 2-2-11
parts of speech tagging	品詞タグ付け	2-1-1 2-2-1 2-2-2 2-2-3 2-2-11
plane	平面	1-3-6 1-4-5 1-4-6 1-4-7 3-2-4 4-4-3
pre-process	前処理する	1-1-6 1-2-8 1-2-11 2-3-4 3-3-5 3-4-8 4-1-4
precision	適合率	1-4-7 2-4-3 4-1-7
predicate	述語	4-1-9
prediction function	予測関数	1-1-3
prefix	プレフィックス	2-3-2 2-3-3 2-3-5 4-3-7 4-3-8
premise	前提	4-3-6 4-3-8
principal component analysis	主成分分析	1-3-7
prior ratio	事前比率	1-2-5
punctuation	句読点	1-1-7 1-2-7 1-2-8 1-2-11 2-2-5 2-2-6 2-3-2 2-4-6 2-4-7
random sampling	ランダムサンプリング法	4-1-8
recall	再現率	1-1-12 1-2-5 1-3-5 1-3-8 1-4-4 2-1-4 2-1-7 2-2-11 2-3-1 2-3-3 2-3-4 2-3-5 2-3-6 2-4-17 3-2-1 3-3-1 3-3-3 3-4-2 3-4-6 4-1-2 4-1-4 4-1-7 4-1-8 4-2-1 4-2-2 4-2-4 4-2-7 4-4-2
ReLU	正規化線形ユニット (REctified Linear Unit)	2-4-10 2-4-11 2-4-12 2-4-13 3-1-2 3-1-5 3-1-6 3-1-7 3-3-1 4-2-6
reversible layer	可逆層	4-4-5
reversible residual block	可逆的な残差ブロック	4-4-5
reversible residual connection	可逆的な残差接続	4-4-5
RNN	再帰型ニューラルネットワーク (Recurrent Neural Network)	3-1-1 3-1-4 3-2-1 3-2-2 3-2-3 3-2-4 3-2-5 3-2-6 3-2-7 3-2-8 3-3-1 3-3-2 4-2-1 4-2-2 4-2-6 4-3-3 4-4-7
ROUGE	要旨評価のための再現率指向の調査 (Recall Oriented Understudy for Gisting Evaluation)	1-4-9 4-1-7 4-1-8

原語	訳語	参照箇所(コース-週-ビデオ)
self supervised	自己教師型	2-4-4 4-3-2
semantic scholar	セマンティックスカラー、論文検索エンジン	4-1-9
semantics	意味	1-4-9 2-2-1 2-4-18 4-1-9
seq2seq model	seq2seq モデル	4-1-2
serial layer	シリアル層	3-1-5 3-1-7
siamese network	結合型ネットワーク	3-1-1 3-4-1 3-4-2 3-4-3 3-4-5 3-4-6 3-4-7 3-4-8
sigmoid function	シグモイド関数	1-1-9 1-1-10 1-1-11 3-3-3
similarity metric	類似度の測定基準	1-3-2 1-3-3 1-3-4 1-3-5 3-4-4
singular value decomposition	特異値分解	1-1-13 1-3-8
skip connections	接続スキップ	3-3-1
sliding window	スライディングウィンドウ	2-3-4 2-3-5 2-4-8
Smola,Alex	アレックス・スモーラ	4-4-7
softmax	ソフトマックス	1-1-13 2-4-10 2-4-11 2-4-12 2-4-13 2-4-14 3-1-2 3-1-3 3-3-5 3-4-7 4-1-3 4-1-4 4-1-6 4-2-3 4-2-4 4-2-6 4-3-4 4-4-2
sparse representation	疎な表現	1-1-4
speech recognition	音声認識	1-1-13 2-2-1 2-2-2 2-2-9 2-2-11 2-3-1 2-3-7 3-3-2
stem	語幹	1-1-7 1-1-8 1-1-9 1-2-7 1-2-8
stop word	ストップワード	1-1-7 1-1-8 1-2-7
stupid backoff	スチューピッドバックオフ	2-3-8
superscript	上付き文字	1-1-9 1-1-12 2-3-2 2-4-15 3-2-3 3-2-4 3-2-6 3-4-5 4-2-5
supervised machine learning	教師付き機械学習	1-1-3 1-1-9 1-2-3 1-2-7
Sutskever,Ilya	イリヤさん	1-1-13 4-4-7
target	ターゲット	1-1-13 2-1-7 2-1-8 2-3-6 2-4-6 2-4-8 2-4-14 4-1-6 4-3-2 4-3-7 4-3-8 4-3-10
teacher forcing	教師フォーシング	4-1-6
temperature	温度	4-1-8 4-3-8
the transformer	トランスフォーマ	1-1-1 4-2-1 4-2-2 4-2-3 4-2-6 4-2-7 4-3-3 4-3-4 4-3-7 4-3-8 4-3-10 4-4-1 4-4-5 4-4-7
training set	トレーニングセット	1-1-3 1-1-12 1-4-2 2-3-6 2-3-7 2-4-1 2-4-18 3-4-4 3-4-5 3-4-6
transformer	トランスフォーマ	1-1-1 1-1-13 2-4-5 3-1-4 4-1-8 4-1-9 4-2-1 4-2-2 4-2-3 4-2-4 4-2-5 4-2-6 4-2-7 4-3-1 4-3-2 4-3-3 4-3-4 4-3-5 4-3-7 4-3-8 4-3-10 4-4-1 4-4-2 4-4-3 4-4-4 4-4-5 4-4-6 4-4-7
transformer decoder	トランスフォーマ デコーダ	4-2-3 4-2-5 4-2-6 4-2-7 4-3-3 4-3-8 4-3-10
transition probability	遷移確率	2-2-3 2-2-5 2-2-6 2-2-8 2-2-10

原語	訳語	参照箇所(コース-週-ビデオ)
Trax	Trax	2-4-20 3-1-2 3-1-3 3-1-4 3-1-5 3-1-7 3-1-8 3-1-9 4-4-6
trigram	トライグラム	2-3-2 2-3-4 2-3-6 2-3-8 3-2-1 3-2-2
triplet	トリプレット	2-3-2 3-4-3 3-4-4 3-4-5 3-4-6
tuple	タプル	2-4-8 4-1-9
unigram	ユニグラム	2-3-2 2-3-3 2-3-4 2-3-6 2-3-8
unsupervised	教師無し型	2-4-4 4-1-9 4-4-7
validation set	バリデーションセット	1-1-11 1-2-8 1-2-10 2-3-6 2-3-8
vanishing gradients	勾配の消失	3-2-7 3-3-1 3-3-2 4-1-2 4-2-1
vector space model	ベクトル空間モデル	1-1-2 1-3-1 1-3-2
Vinyals,Oriol	オリオさん	4-4-7
Viterbi algorithm	ビタビアルゴリズム	2-2-1 2-2-8 2-2-9 2-2-10 2-2-11
vocabulary	語彙	1-1-4 1-1-5 1-1-6 1-1-7 1-2-3 1-2-4 1-2-5 1-2-7 1-2-8 1-2-10 1-3-2 1-4-2 2-1-4 2-2-7 2-3-1 2-3-2 2-3-7 2-3-8 2-3-9 2-4-2 2-4-3 2-4-4 2-4-5 2-4-7 2-4-9 2-4-10 2-4-11 2-4-13 2-4-15 2-4-17 2-4-20 3-1-2 3-1-8 3-3-5 4-3-4
Winograd schema	ウィノグラード スキーマ、代名詞明確化問題	4-3-8 4-3-9
word alignment	単語単位に対応付け	4-1-3
word by document design	単語 by 文書の設計方法	1-3-2
word by word design	単語 by 単語の設計方法	1-3-2
word embedding	単語埋め込み	1-1-13 1-3-8 1-4-2 1-4-3 1-4-8 2-4-1 2-4-2 2-4-3 2-4-4 2-4-5 2-4-6 2-4-7 2-4-10 2-4-11 2-4-16 2-4-17 2-4-18 2-4-19 2-4-20 3-1-8 4-1-9 4-2-3 4-2-6 4-3-2 4-3-3 4-3-5