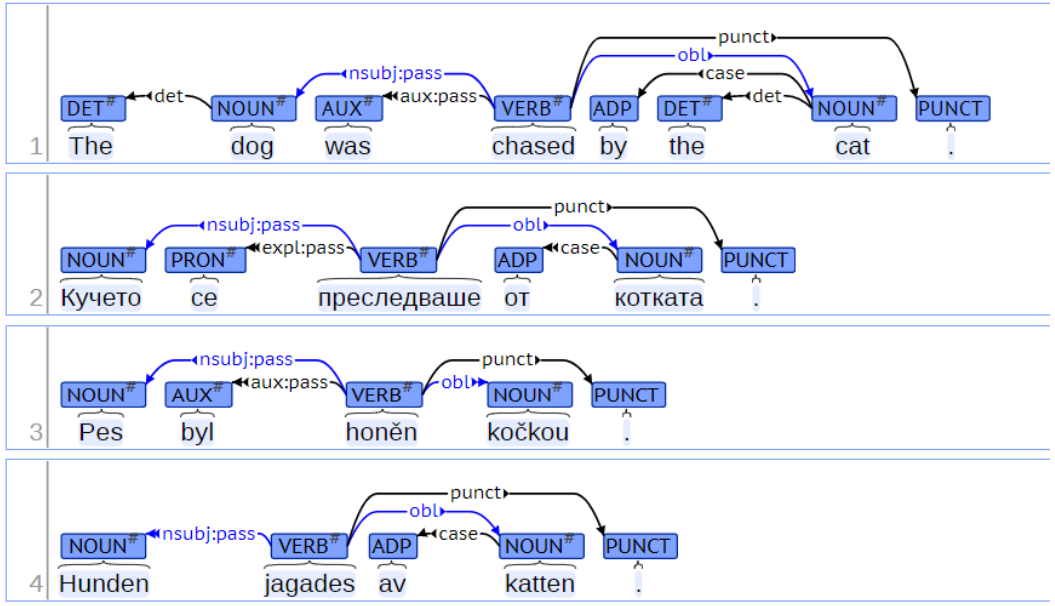
統語解析データセット・モデルの公開
UD Japanese の発展

浅原正幸（国語研）

- Universal Dependencies とは「依存構造・係り受けアノテーション基準の国際標準化」
  分かち書き・品詞（UPOS）・形態論情報・係り受け構造・係り受けラベル

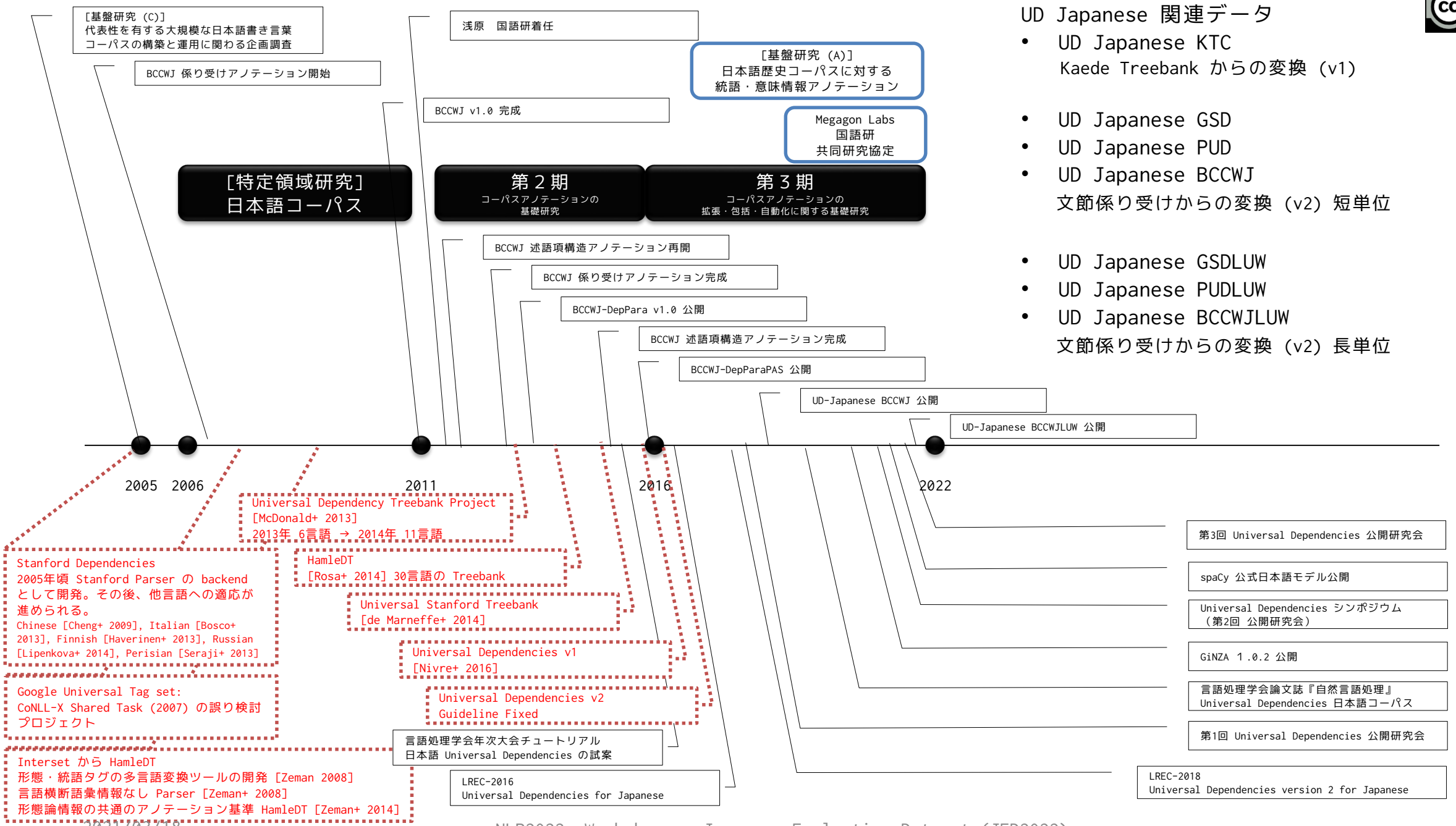
UD (version 2) のアノテーション例
English, Bulgarian, Czech and Swedish の対訳
【https://universaldependencies.org/introduction.html より】



UD プロジェクト全体の目標
- 個々の言語の言語学的分析ができるものであるべき
- 言語ごとの比較をするのに適しているべき
- 人間が速く一貫性を保ってアノテーション出来る構造であるべき
- 言語の学習者やエンジニアを含めて、誰にとっても直感的な構造であるべき
- コンピュータにとって高精度で解析できるものであるべき
- 関係抽出・機械翻訳など、後段の処理で使えるものであるべき

UD を前に進めるために by C. D. Manning (2021/12/21 8:33)
- 2023/05/01 まで、UD treebank に残すものはアクションが必要
- UD に残すために古い treebank を改善する
- Treebank の最小構成を 20文・100単語以上にする
- UD v2 のアノテーション基準の明確化・修正を順次実施

UD Japanese の立場
- 文節係り受けからの自動変換によるデータ整備
- 分かち書き単位について、短単位・長単位の２つを提案



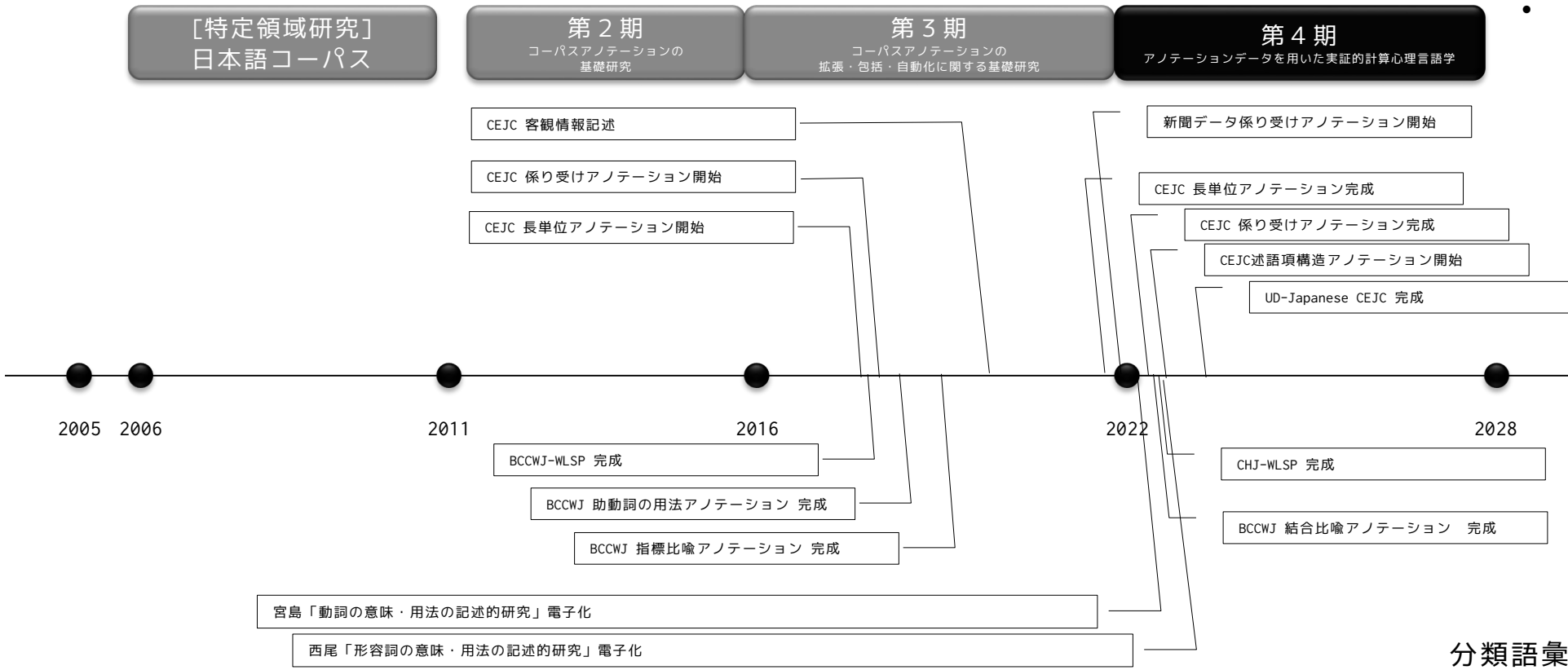
UD Japanese 関連データ

- UD Japanese KTC
  Kaede Treebank からの変換（v1）

- UD Japanese GSD
- UD Japanese PUD
- UD Japanese BCCWJ
  文節係り受けからの変換（v2）短単位

- UD Japanese GSDLUW
- UD Japanese PUDLUW
- UD Japanese BCCWJLUW
  文節係り受けからの変換（v2）長単位

UD Japanese 関連データ
- UD Japanese CEJC
  話し言葉データの構築
- UD Japanese XXXXXX
  オープンな新聞記事データ



分類語彙表に基づく
結合価データの拡充