

必須課題

3つの文「彼はソファに座りながら情眠を貪る姉に話しかけた。」，「部屋に入るなり奇声を上げている息子を見つけた。」，「象のように大きい羅生門に止まった蟋蟀」について形態素解析と構文解析を行い、考えられる別の構文解析結果と比較した。

原文

彼はソファに座りながら情眠を貪る姉に話しかけた。

形態素解析結果

彼 かれ 彼 名詞 6 普通名詞 1*0*0 "代表表記:彼/かれ 漢字読み:訓 カテゴリ:人"
は は は 助詞 9 副助詞 2*0*0 NIL
ソファ そふぁ ソファ 名詞 6 普通名詞 1*0*0 "代表表記:ソファ-/そふぁー カテゴリ:人工物-その他 ドメイン:家庭・暮らし"
に に に 助詞 9 格助詞 1*0*0 NIL
座り すわり 座る 動詞 2*0 子音動詞ラ行 10 基本連用形 8 "代表表記:座る/すわる 反義:動詞:立つ/たつ"
ながら ながら ながら 助詞 9 接続助詞 3*0*0 NIL
情眠 だみん 情眠 名詞 6 普通名詞 1*0*0 "代表表記:情眠/だみん カテゴリ:抽象物 ドメイン:家庭・暮らし"
を を を 助詞 9 格助詞 1*0*0 NIL
貪る むさぼる 貪る 動詞 2*0 子音動詞ラ行 10 基本形 2 "代表表記:貪る/むさぼる"
姉 あね 姉 名詞 6 普通名詞 1*0*0 "代表表記:姉/あね 漢字読み:訓 カテゴリ:人 ドメイン:家庭・暮らし"
に に に 助詞 9 格助詞 1*0*0 NIL
話し はなし 話す 動詞 2*0 子音動詞サ行 5 基本連用形 8 "代表表記:話す/はなす 補文ト"
かけた かけた かける 接尾辞 14 動詞性接尾辞 7 母音動詞 1 タ形 10 "代表表記:かける/かける"
。 。 。 特殊 1 句点 1*0*0 NIL

構文解析結果

彼は――	＜体言＞
ソファに――	＜体言＞
座りながら――	＜用言:動＞＜格解析結果:ガ/-;ニ/ソファ;ト/-;デ/-;時間/-＞
情眠を――	＜体言＞
貪る――	＜用言:動＞＜格解析結果:ガ/姉;ヲ/情眠;ニ/-;デ/-;マデ/-;時間/-＞
姉に――	＜体言＞
話しかけた。	＜用言:動＞＜格解析結果:ガ/彼;ニ/姉;ト/-;デ/-;カラ/-;時間/-＞

考えられる別の構文解析結果

「ソファに座りながら」の部分が「話しかけた」にかかり、「彼」がソファに座っていたことになることが考えられる。

原文

部屋に入るなり奇声を上げている息子を見つけた。

形態素解析結果

部屋 ヘヤ 部屋 名詞 6 普通名詞 1*0*0 "代表表記:部屋/へや カテゴリ:場所-施設 ドメイン:家庭・暮らし"

に に に 助詞 9 格助詞 1*0*0 NIL

入る はいる 入る 動詞 2*0 子音動詞ラ行 10 基本形 2 "代表表記:入る/はいる 自他動詞:他:入れる/いれる 反義:動詞:出る/でる"

なり なり なり 助詞 9 接続助詞 3*0*0 NIL

奇声 きせい 奇声 名詞 6 普通名詞 1*0*0 "代表表記:奇声/きせい カテゴリ:抽象物"

を を を 助詞 9 格助詞 1*0*0 NIL

上げて あげて 上げる 動詞 2*0 母音動詞 1 タ系連用テ形 14 "代表表記:上げる/あげる 付属動詞候補 (基本) 付属動詞候補 (タ系) 自他動詞:自:上がる/あがる 反義:動詞:下ろす/おろす;動詞:降ろす/おろす"

いる いる いる 接尾辞 14 動詞性接尾辞 7 母音動詞 1 基本形 2 "代表表記:いる/いる"

息子 むすこ 息子 名詞 6 普通名詞 1*0*0 "代表表記:息子/むすこ カテゴリ:人 ドメイン:家庭・暮らし"

を を を 助詞 9 格助詞 1*0*0 NIL

見つけた みつけた 見つける 動詞 2*0 母音動詞 1 タ形 10 "代表表記:見付ける/みつける 自他動詞:自:見付かる/みつかる"

。 。 。 特殊 1 句点 1*0*0 NIL

構文解析結果

部屋に――

<体言>

入るなり――

<用言:動><格解析結果:ヲ/-;ニ/部屋>

奇声を――― | <体言>
上げる――― | <用言:動><格解析結果:ガ/息子;ヲ/奇声;ニ/-;ト/-;デ/-;カラ/-;時間/->
息子を――― | <体言>
見つけた。<用言:動><格解析結果:ガ/-;ヲ/息子;ニ/-;デ/-;カラ/-;時間/->

考えられる別の構文解析結果

「部屋に入るなり」が「見つけた」にかかり、部屋に入る動作をした主体が変わることが考えられる。

原文

象のように大きい羅生門に止まった蟋蟀

形態素解析結果

象 どう 象 名詞 6 普通名詞 1*0*0 "代表表記:象/どう 漢字読み:音 カテゴリ:動物"
の の だ 判定詞 4*0 判定詞 25 ダ列特殊連体形 4 NIL
ように ように ようだ 助動詞 5*0 ナ形容詞 21 ダ列基本連用形 7 NIL
大きい おおきい 大きい 形容詞 3*0 イ形容詞イ段特殊 20 基本形 2 "代表表記:大きい/おおきい 反義:
形容詞:小さい/ちいさい"
羅生門 らしょうもん 羅生門 名詞 6 普通名詞 1*0*0 "自動獲得:Wikipedia Wikipedia 多義"
に に に 助詞 9 格助詞 1*0*0 NIL
止まった とどまった 止まる 動詞 2*0 子音動詞ラ行 10 タ形 10 "代表表記:止まる/とどまる 自他動詞:
他:止める/とどめる"
@ 止まった とまった 止まる 動詞 2*0 子音動詞ラ行 10 タ形 10 "代表表記:止まる/とまる 自他動詞:
他:止める/とめる 反義:動 詞:動く/うごく"
蟋蟀 こおろぎ 蟋蟀 名詞 6 普通名詞 1*0*0 "代表表記:蟋蟀/こおろぎ カテゴリ:動物"

構文解析結果

象のように――― | <体言><用言:判><格解析結果:ガ/->
大きい――― | <用言:形><格解析結果:ガ/羅生門>
羅生門に――― | <体言>
止まった――― | <用言:動><格解析結果:ガ/蟋蟀;ニ/羅生門>
蟋蟀<体言><用言:判><格解析結果:ガ/->

考えられる別の構文解析結果

創作など一部の文脈では「象のように大きい」が「蟋蟀」にかかることが考えられる。

発展課題

法務業界において、契約書などの条文を解析し、追加されるべき条項や条項の不適合を見つけ出す応用がなされている。