

# F-6 他動詞虚辞構文と主語倒置構文：ラベル付けを排した素性一致理論による分析

An Agree-based non-labeling approach to Transitive Expletive Construction and Subject Inversion

岡 俊房

## 1. 素性一致メカニズム

### 1.1. 格と一致素性 (Oka 2000)

#### (1) 屈折素性の意味解釈

- a.  $\varphi$ : 人称、数、性 (名詞類の基本特性)  $\rightarrow$  referential interpretation
- b.  $\tau$ : 法、時制、相、 $\dots$  (動詞類の基本特性)  $\rightarrow$  propositional interpretation
- c. **Case**: 主格、対格、 $\dots$  [解釈不可能] --- **なぜ、格のようなものが存在するのか？**

#### (2) 屈折素性の形態的具現

- a.  $\varphi$ : (i) verbal realization ("loves" vs. "love")  
(ii) nominal realization ("dogs" vs. "dog")
- b.  $\tau$ : (i) verbal realization ("loved" vs. "love")  
(ii) **nominal realization** ("he" vs. "him") -- **Case!**

#### (3) $\tau$ 素性(動詞類上では解釈可能)が名詞類上に具現されたものを「格」と呼んでいるのにすぎない。

- a. 主格:  $\tau$  of T ([+/-Past],...)
- b. 対格:  $\tau$  of  $v^*$  (外的  $\theta$  付与特性)
- c. 斜格:  $\tau$  of P (内的  $\theta$  付与特性)

#### (4) a. 潜在的に解釈可能な素性であっても、適切に解釈されないところに生じるものは削除されなければならない。

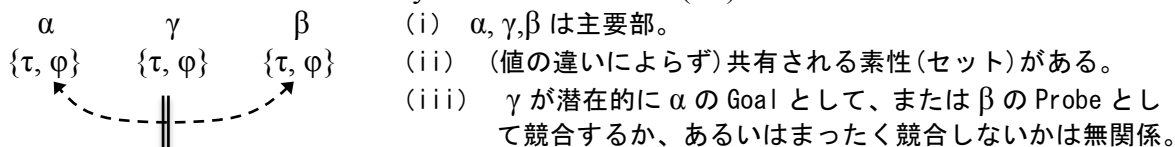
b. Agree は、Probe と Goal の 2 カ所に現れたマッチングする 2 つの素性のうち 1 つ (1 つのみ) を削除する。(valuation ではない。Probe と Goal のどちらの素性が削除されてもかまわない。)

#### (5) a. $\tau$ 素性と $\varphi$ 素性は、一組のセット $\{\tau, \varphi\}$ として語彙項目 (LI) 上に現れる。

b. セットになっている  $\tau$  素性と  $\varphi$  素性のどちらも解釈されることはあり得ない。

#### (6) $\{\tau, \varphi\} \rightarrow$ (i) $\{\tau, \varphi\}$ on D, (ii) $\{\tau, \varphi\}$ on T, (iii) $\{\tau, \varphi\}$ on $V(v^*+R)$ . (網掛けは「削除」)

#### (7) Intervention: Relativized Minimality in terms of feature (set)



Agree をブロック!

### 1.2. EPP/Subject Criterion (Oka 2016, 2017)

#### (8) Comp と主語の間の素性一致

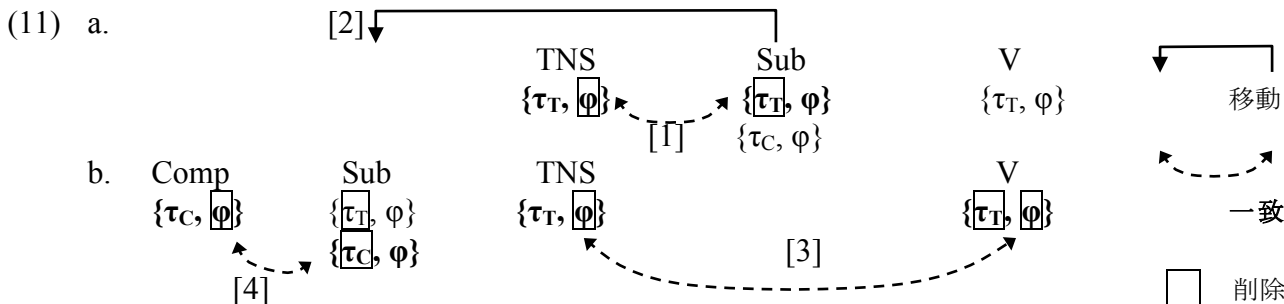
Hei sei **dat-st do** soks net leauwe **moa-st.** [Frisian]  
 Dad said **that-2sg** you such-things not believe must (Zwart 1993: 291)

#### (9) a. $\tau$ 素性は、verbal/propositional heads の基本特性。

b. Comp は、verbal/propositional head なので、 $\tau$  素性を持つ。(  $\tau$  素性は  $[\pm finite]$  )。

c. したがって、Comp も  $\{\tau, \varphi\}$  セットを持つことになり、この  $\varphi$  は素性一致よって削除される。

#### (10) 主語の二重一致: (i) 主語は、 $\{\tau_T, \varphi\}$ と $\{\tau_C, \varphi\}$ を同時に持ち、形態的には $\tau_T + \tau_C$ が主語の上に主格として具現。(ii) 主語は、Tns と Comp それぞれと素性一致を行う。





### 3. 英語倒置構文

(22) Culicover and Winkler 2007, 2008 は、下記の英語倒置構文において倒置された主語は焦点（比較倒置の場合は対象焦点）と主張。

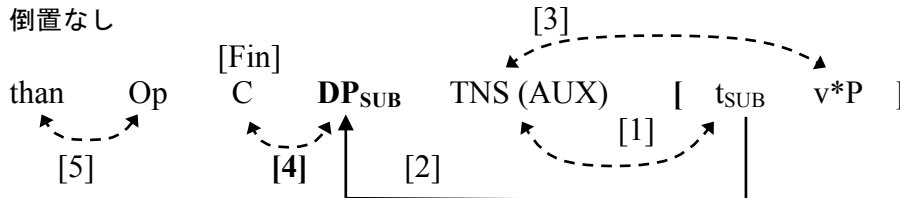
#### 3.1. 比較倒置 (Comparative Inversion)

(23) Anna ran much faster than could have MANNY. (Culicover and Winkler 2008: 639)

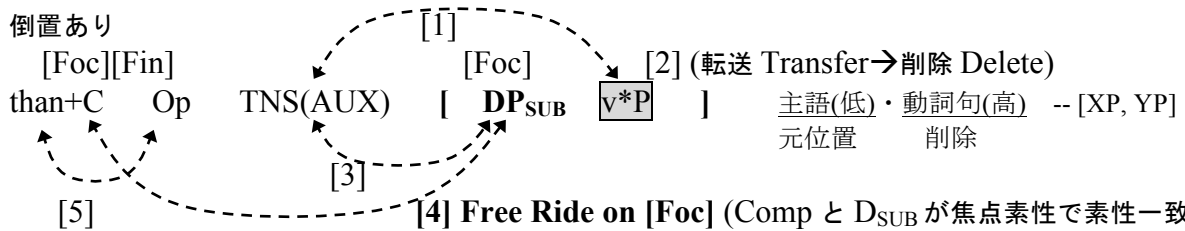
(24) **Phonological Reduction Hypothesis** (Culicover and Winkler 2008: 647):

Given or redundant Material is **deaccented** or **deleted** at Phonological Form.

(25) 倒置なし



(26) 倒置あり



(27) a. Belletti 2001, 2004 や Maeda 2017 では CP 周辺部の Topic/Focus (Rizz 1997, 2006 等を参照) と対応する v\*P 周辺部を想定するが、ここではそのような主要部（および Spec）は想定せず、焦点解釈は「位置」ではなく、「素性」に基づくものとする。

b. 通常と異なり、この構文では [Foc] 素性と [Fin] 素性はスプリットした Comp に分配されるのではなく、同一の主要部を構成要素となる

#### 3.2. 引用句倒置 (Quotative Inversion)

(28) a. ? “Yippee!” has said Gil on more than one occasion. (Bruening 2010: 124)

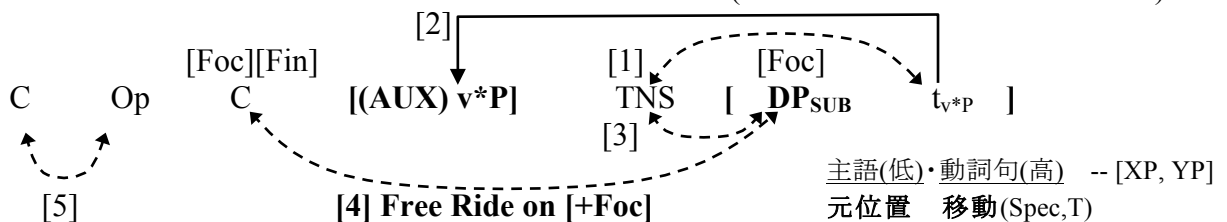
b. ? “Yes,” had responded Gil before I had even finished. (Bruening 2010: 124)

(29) “I lost my key,” is (now) saying the usually reliable concierge.

(“E.g., suppose that we are describing the ongoing sequence of events in a film that we can see but not hear. Then the following are marginally possible.”)

(Culicover and Winkler 2007: 42)

(30)



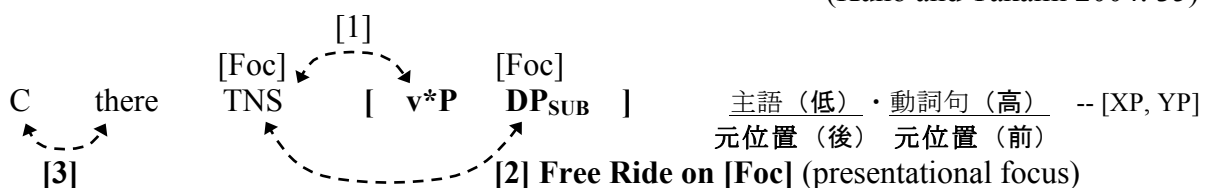
#### 3.3. 提示の(動詞句外) there 構文 (Presentational/outer there-construction)

(31) a. There entered the room an indescribably malodorous breath of air. (Kayne 1979:715)

b. Then there danced towards us a couple dressed like Napoleon and Josephine.

(Kuno and Takami 2004: 35)

(32)



(33) Kayne (1994)の線状化: 高→前、低→後 (高低は転送まで記憶される)

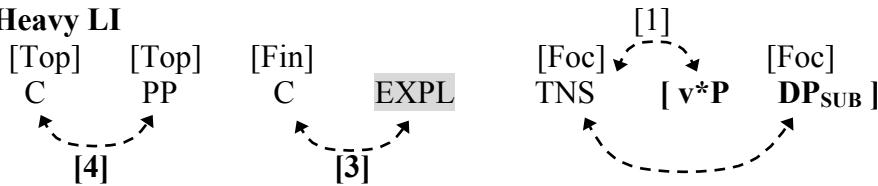
### 3.4. 場所句倒置 (Locative Inversion)

(34) Culicover and Levine 2001 は 2 種類の場所格倒置があると主張 :

(i) Heavy LI (PP は A' 位置)、(ii) Light LI (PP は A 位置。しかも非対格動詞に限る)

- (35) a. Into the room walked Robin carefully.  
 b. \* Into the room walked carefully Robin.  
 c. Into the room walked carefully the students in the class who had heard about the social psych experiment that we were about to perpetrate. (Culicover and Levine 2001: 292)
- (36) a. \* In the room slept Robin fitfully.  
 b. In to the room slept fitfully – the students in the class who had heard about social psych experiment that we were about to perpetrate. (Rizzi and Shlonsky 2006: 351)
- (37) a. Into the room appeared to be walking slowly a very large caterpillar.  
 b. \* Into the room appeared to be walking Robin slowly.  
 c. Under the table seems to be a good place to put the beer.  
 d. \* Under the table seemed to roll the beer slowly. (Culicover and Levine 2001: 288)

(38) **Heavy LI**

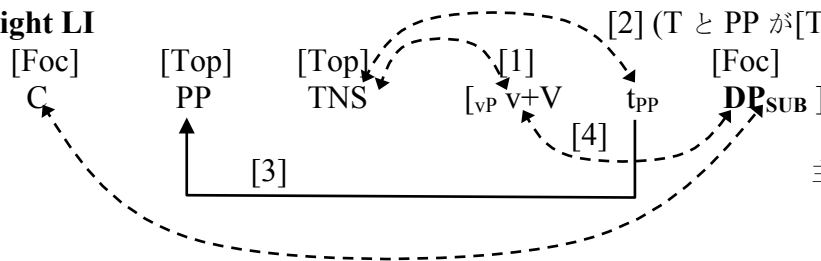


[2] Free Ride on [Foc] (Heavy)

(39) Near the fountain (there) sat a large purple gorilla. (Postal 1977: 146)

- (40) a. 提示 there 構文と基本は同じであり、there の位置に音形を持たない虚辞(定性効果をもたらさない)が現れる。(Postal 1977, 2004, Coopmans 1989, Bruening 2010 等)  
 b. なぜ、この場合に限って空虚辞が許されるか? -- 空虚辞には十分な素性が備わっておらず、場所句と共同で分裂した Comp の φ 素性を削除する。(後述の仏語文体的倒置と同様の仕組みか。)

(41) **Light LI**



主語：動詞の補助部位置。  
 Tとは動詞を通じて  
 間接的に一致。

[5] Free Ride on [Foc]

### 3.5. まとめ (英語倒置構文)

構文	(助)動詞句	後置主語の位置	Spec, T	C 素性一致	[Foc]
比較倒置	削除	削除前の(助)動詞句と姉妹	Op	後置主語	C
引用句倒置	移動	移動前の(助)動詞句と姉妹	(助)動詞句	後置主語	C
提示 there 構文	元位置	動詞句と姉妹	虚辞	虚辞	T
場所句倒置(重)	元位置	動詞句と姉妹	虚辞	虚辞	T
場所句倒置(軽)	元位置	動詞句内補助部	場所句 PP	後置主語	C

(43) なぜ、特殊な構文においては EPP 効果が生じないことがありうるのか?

- (i) EPP 効果は C との素性一致により生じる。  
 → (ii) C の特性により一致のしかたの違いがありうる。  
 → (iii) EPP 効果をもたらさない構文がありうる (構文の特殊性は C 特性と関連)。

(44) なぜ、倒置主語は義務的に焦点を付与されるのか?

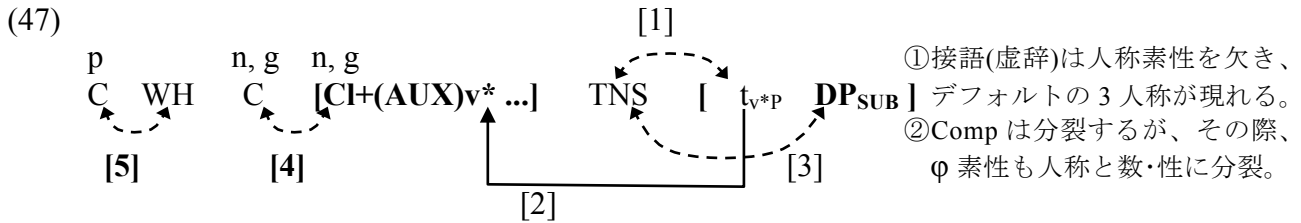
- (i) 主語は、T や C と素性一致を行う。  
 → (ii) 主語が倒置 (後置) されると、Probe である T や C から遠ざかる。  
 → (iii) 介在要素を飛び越えるため Free Ride が必要となる。  
 → (iv) Free Ride のために焦点素性が与えられる。

4. その他の言語における倒置

4.1. フランス語文体的倒置 (French Stylistic Inversion)

- (45) a. \*A téléphoné ton ami.                      b. A qui a téléphoné ton ami?  
 ‘has telephoned your friend’                      ‘to whom has telephoned your friend’  
 (Kayne and Pollock 2001: 107)

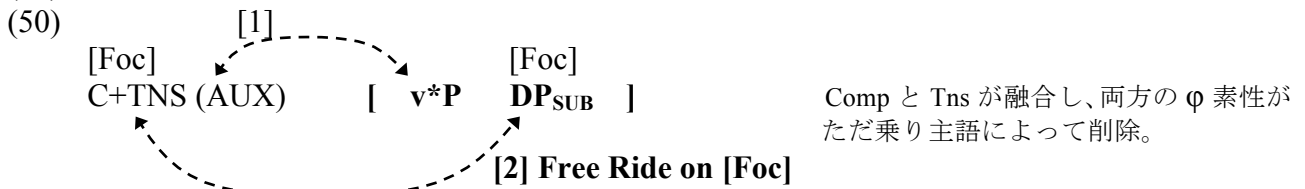
(46) Kayne and Pollock 2001: 3 人称主語しか許さない音形を持たない主語接語が関与。



4.2. フランス語焦点倒置 (French Focus Inversion) (mainly in root sentences)

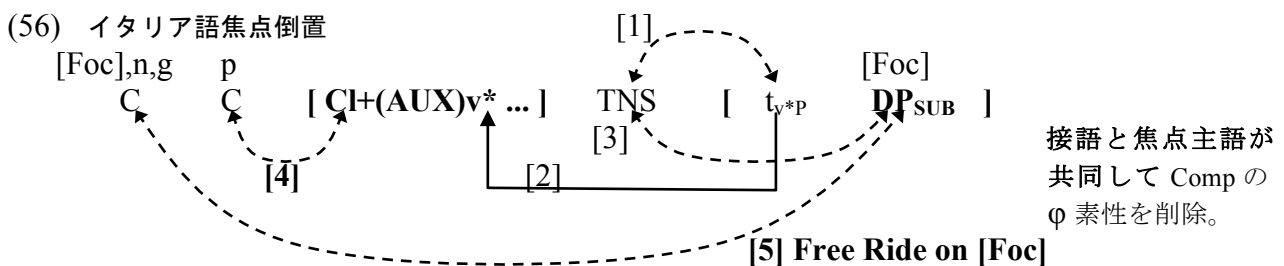
- (48) Rendent un devoir les élèves qui ont raté l'examen de chimie.  
 lit. Will hand in an assignment the pupils who have failed the chemistry exam.  
 (Lahousse 2006: 432, cited from Marandin 2002: 9)

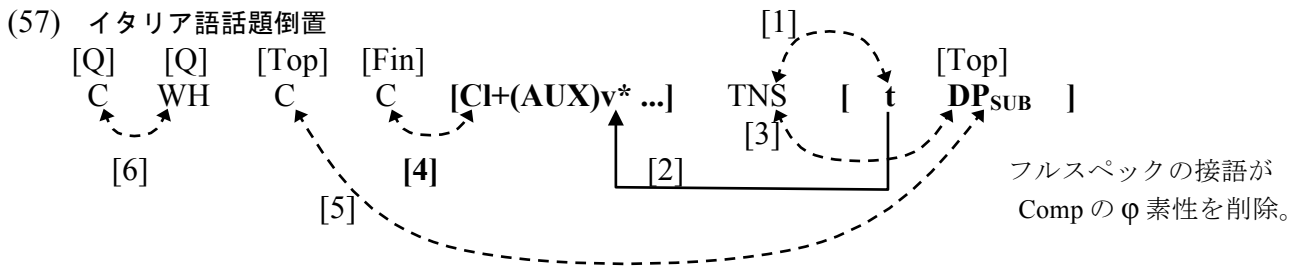
(49) Lahousse 2006: (i) 文体的倒置、(ii) 焦点倒置 (主語は“**Identificational Focus**”)。



4.3. イタリア語自由倒置 (Italian Free Inversion)

- (51) Belletti 2001, 2004: 倒置主語は **new information focus** もしくは **topic**。  
 (52) a. Gli è venuto / ha telefonato delle ragazze / la Maria (Fiorentino)  
 scl= is come/ has telephoned some girls/ the Maria  
 b. È vegnù / Ha telefonà qualche putela / la Maria (Trentino)  
 is come / has telephoned some girl / the Maria  
 ‘Some girls/Maria have/has come/telephoned’  
 (Cardinaletti and Repetti 2010: 132, cited from Brandi & Cordin 1981, 1989)
- (53) 北部イタリアの Fiorentino と Trentino では、動詞はデフォルトの 3 人称単数男性の形となる。  
 (Fiorentino では、主語接語が現れる。)
- (54) a. Quando l’è venuta la Maria? (F)                      (61) a. Quando è la vegnuda la Maria? (T)  
 when she+has come the Maria?                      When has-she come the Maria?  
 b. Icché l’ha portato la Maria?                                      b. Cosa ha la portà la Maria?  
 What she+has brought the Maria?                      What has-she brought the Maria  
 c. \* Icché gl’ha portato la Maria?                                      c. \* Cosa ha portà la Maria?  
 What it+has brought the Maria?                      What has brought the Maria?  
 (Belletti 2004: 40, cited from Brandi & Cordin 1981)
- (55) Fiorentino も Trentino も、wh 疑問文では、右方転移 (周辺化) の際と同じ接語が現れる。





【おもな参考文献】 **Belletti**, A. 2001. "Inversion as focalization." in A.Hulk & J.Y.Pollock (eds.) *Subject Inversion in Romance and the Theory of Universal Grammar*, Oxford University Press, New York, 60-90. **Belletti**, A. 2004. "Aspects of the Low IP Area." in *The structure of CP and IP* L. Rizzi (ed.) Oxford University Press, New York. **Brandi**, L. and P. **Cordin**. 1981. "Dialetti e Italiano: un confronto sul Parametro del Soggetto Nullo." *Rivista di Grammatica Generativa* 6, 33-87. **Brandi**, L. and **Cordin** P. 1989. "Two Italian Dialects and the Null Subject Parameter." In *The Null Subject Parameter*, O. Jaeggli and K. Safir (eds.), 111-142. **Bresnan**, Joan. 1994. "Locative inversion and the architecture of Universal Grammar." *Language*. 70: 72-131. **Bruening**, Benjamin. 2010. "Language-particular syntactic rules and constraints: English locative inversion and do-support." *Language* 86: 43-84. **Bruening**, B. 2016. "Alignment in Syntax: Quotative Inversion in English." *Syntax* 19, 111-155. **Cardinaletti**, Anna and Lori **Repetti**. 2010. "Proclitic vs enclitic pronouns in northern Italian dialects and the null-subject parameter." In: D'Alessandro, Roberta; Adam Ledgeway and Ian Roberts (eds.) *Syntactic Variation. The Dialects of Italy*. Cambridge: Cambridge University Press. Pp. 119-134. **Chomsky**, N. 1995. *The minimalist program*. **Chomsky**, N. 2000. "Minimalist Inquiries: The Framework." **Chomsky**, N. 2001. "Derivation by Phase." **Chomsky**, N. 2008. "On Phases." **Chomsky**, N. 2013. "Problems of Projection." *Lingua* 130: 33-49. **Chomsky**, N. 2015. "Problems of Projection: Extensions". **Chomsky**, N. 2017. "Puzzles About Phases." **Coopmans**, Peter. 1989. "Where stylistic and syntactic processes meet: Locative inversion in English." *Language* 65: 728-751. **Collins**, C. 1997. *Local economy*. Cambridge, MA: MIT Press. **Collins**, C. & P. **Branigan**. 1997. "Quotative inversion." *Natural Language & Linguistic Theory*. 15:1-41. **Culicover**, Peter W. and Susanne **Winkler**. 2007. "English Focus Inversion constructions." ([https://www.asc.ohio-state.edu/culicover.1/Publications/\(07-07-24\)EFI\\_web.pdf](https://www.asc.ohio-state.edu/culicover.1/Publications/(07-07-24)EFI_web.pdf)) Unpublished. Ohio State University and University of Tübingen. **Culicover**, Peter W. and Susanne **Winkler**. 2008. "English Focus Inversion." *Journal of Linguistics* 44, 625-58. **Henry**, A. and S. **Cottell**. 2007. "A new approach to transitive expletives: evidence from Belfast English." *English Language and Linguistics* 11.2: 279-299. **Kayne**, R. S. 1994. *The antisymmetry of syntax*. Cambridge, MA: MIT Press. **Kayne**, R. S. and J. Y. **Pollock**. 1978. "Stylistic Inversion, Successive Cyclicity, and Move NP in French". *Linguistic Inquiry*, 9, 595-621. **Kayne**, R. S. and J. Y. **Pollock**. 2001. "New Thoughts on Stylistic Inversion." **Kuno**, S. & K.-I. **Takami**. 2004. *Functional constraints in grammar: on the unergative-unaccusative distinction*. Amsterdam: John Benjamins. **Lahousse** K. 2006. NP subject inversion in French: two types, two configurations. *Lingua* 116-4: 424-461. **Maeda**, M. 2017. "VP-Ellipsis in As-parentheticals, So-inversion and Comparative Inversion." *JELS* 34. The English Linguistic Society of Japan. 84-90. **Marandin**, J. M., 2002. "Inversion du sujet et structure de l'information dans les langues romanes." *Problèmes de linguistique romane*, ed. by Danièle Godard. Paris : Editions du CNRS. **Marandin**, J. M., 2011. "Subject Inversion in French. The Limits of Information Structure." *Proceedings of the 18th International Conference on Head-Driven Phrase Structure Grammar*. ed. by Stefan Müller. CSLI Publications. 327-347. **Oka**, T. 2000. "Feature Checking and Movement." *Tsukuba English Studies* 19. 1-23. Tsukuba English Linguistic Society. **Oka**, T. 2015. "A Minimalist Sketch of Some Correlations between Word Order and Case." In *Untiring Pursuit of Better Alternatives* (「より良き代案を絶えず求めて」). 335-345. Tokyo: Kaitakusha. **Oka**, T. 2016. "Agree and Transfer: a non-labeling approach to EPP, ECP, and CED (「一致と転送 : EPP, ECP および CED に対する非ラベル付けアプローチ」)." Orally presented at the Thirty-Fourth Conference of the English Linguistics Society of Japan, Kanazawa University. **Oka**, T. 2017. "Agreement and Covert Movement (「一致と非顕在的移動」)". Orally presented at the Thirty-Fifth Conference of the English Linguistics Society of Japan, Tohoku University. **Postal**, Paul M. 1977. "About a 'nonargument' for raising." *Linguistic Inquiry* 8: 141-154. **Postal**, Paul M. 2004. *Skeptical Linguistic Essays*. Oxford: Oxford University Press. **Rizzi**, L. 1997. "The Fine Structure of the Left Periphery". In L. Haegeman (ed). *Elements of Grammar*. Dordrecht: Kluwer. **Rizzi**, L. 2006. "On the Form of Chains: Criterial Positions and ECP Effects". In N. Corver (eds). *On Wh Movement*. L. Cheng. Cambridge, MA: MIT Press. **Rizzi**, Luigi and Ur **Shlonsky**. 2006. "Satisfying the Subject Criterion by a non subject: English locative inversion and Heavy NP Shift." In: Mara Frascarelli (ed.), *Phases of Interpretation*, 341-361. Berlin: Mouton de Gruyter. **Zwart**, C.J.W. 1993. *Dutch Syntax. A Minimalist Approach*. Ph.D. Dissertation. University of Groningen.

【本研究は JSPS 科研費 JP16K13235 の助成を受けたものです。】