

SET – 句動詞の相的機能について

On the Aspectual Function of *Set-Phrasal Verbs*

山本 史歩子
Shihoko YAMAMOTO

1. はじめに

英語において相は様々な文法形式で具現化されているが、共通して言えることは、どの形式も複合構造で表されているということである。例えば、進行相は be+ V-ing、完了相は have+ Ven、本動詞と V-ing/ to V で始動相、持続相、終止相 (e.g., start V-ing/to V, continue V-ing/to V, cease V-ing/to V, etc.)、複合前置詞句で始動相や持続相 (e.g., on/at the point/verge of V-ing, in the middle of V-ing)、そして句動詞 (e.g., set about V-ing, set out to V, keep on V-ing, give up V-ing, leave off V-ing, etc.) もその1つである。

英語の句動詞と相との関係について多くの著名な学者たちによる研究があるが (Kennedy 1920, Poutsma 1926, Curme 1931, Bolinger 1971, Brinton 1988, etc.)、主として句動詞を形成する不変化詞の相的機能に焦点が当てられているものである。

- (1) a. The work piled up.
b. He clammed up. (Bolinger 1971: 99)

(1a) は、up は文字通り「上方向へ」という ‘directional’ な意味を表し、(1b) は、「～してしまった。」という ‘completion’ 完了相的意味を動詞に付与している。英語における相の包括的研究としては、不変化詞の相的意味・機能に焦点を当てた Brinton (1988) の通時的研究がある。¹ しかしながら、個々の句動詞構文を1つの単位として相との関係を扱った研究は未だ少ない。²

本稿では、構文全体で相的機能を果たす句動詞、特にset-句動詞 (set about V-ingとset out to V) に焦点を当てる。次例参照。

- (2) a. He graduated in 1962, and quickly set about expanding his pictorial language.
(Wordbanks tim)
b. I set out to prove that you don't have to be physically aggressive and punch someone in the face to get answers to a mystery. (ibid. sun)

具体的には、set-句動詞の意味・機能的側面から次の2点を明らかにしていく。

- (3) start や begin とは異なり単に「～を始める・～に着手する」だけでなく、V-ing/to V で表される出来事・行為に対する話者・主語の積極的な関与、換言すれば、主観的態度・意図性を有していること。
- (4) 両構文は辞書などでは始動相を示すと記述されているが、set out to V については、その意図性を更に発達させて、将来起こる可能性のある話者の予測（未来時制）も関与していること。

加えて、電子コーパスを使用して頻度分析を行い、どの程度始動相として使用されているのか、主語は有生なのか無生なのか、どのような動詞と共起するのかといった点にも注目をしていく。本稿で使用するコーパスは Wordbanks online である。規模としては British National Corpus に劣るが、書き言葉と話し言葉の比率、イギリス英語だけでなくアメリカ英語、オーストラリア英語も収録されているので、バランスの観点から Wordbanks online を使用することとした。³

2. 歴史的背景

ここでは、簡単にset-句動詞の歴史的発達について言及をしておく。OED (s.v. *set*, defs. 105, 106) によると、set の原義は「～に旅にでる」であった (5)。中英語期、set about, set out の形式はともに認められるが、始動相の意味は未発達であった (6), (7)。

- (5) a. Setton suðweardes sigeþeoda twa. (a.1000 *Boethius* Metr. i.4 OED)
‘two victorious nations went southwards.’
b. To lond he him sette. (c. 1300 (?c. 1225) *Horn* 43/757 MED)
‘he proceeded to the land’
- (6) Men of þe cyte settyn abouten hys house. (a.1382 *Whible* (1) (Bod 959) Gen. 19.4 [ibid.])
‘Men of the city surrounded his house’
- (7) a. & setton stefna ut to Lundene & man bead þa folce þider ut ofer ealne þisne norðende.
(c. 1100 *O.E. Chron.* (MS. D) an. 1052 OED)
‘and set the stern (of a ship) out to London & one bade the folk come thither out over all this northern quarter.’
b. Sir Gryfflet was the firste that sette oute. (a. 1470 Malory *Wks.* 23/13 [ibid.])
‘Sir Gryfflet was the first that set out’

両構文に変化が訪れたのは後期近代英語期である。⁴ Set aboutは 名詞的 V-ing から (8a)、動詞的 V-ing (8b) を伴うようになった。Set out は set out + Locative NP + to V (9a) から再分析に

より set out to V (9b) が生じ、さらに空間移動を連想させない文脈で生起することで、語用論的推論を招き、その結果、始動相的機能を担うようになったと考えられる (9c) (歴史的発達の詳細については山本 2005; Yamamoto 2006を参照)。

- (8) a. I then set about writing. (1740 Richardson, *Pamela* 113. [Visser 1979: 1894])
 b. I will set about doing the orders contained therein.
 (1749 Chesterf. *Let. to Son* 24 Nov. OED)
- (9) a. I set out, about 9 a clock, in a Journey to visit My Lady Davie …at Ashton 7 miles beyond Exeter. (1722 ckav.j2/ibid.)
 b. Having sealed her letter, she gave it to the trusty Flora, who immediately set out to execute her commission. (1796 M.G. *Lewis The Monk: A Romance* MEC)
 c. … that I can do what I have set out to do. (1891 R.H. Davis *The King's Jackal* METC) ⁵

3. SET – 句動詞の意味と機能

3.1 V-ing と To V

始動相・持続相・終止相を示す本動詞は V-ing と to V の両方と共起することが可能であるが (e.g., start, begin, continue, cease, etc)、句動詞に関しては通常どちらか一方と共起する。多くの句動詞が V-ing と共起するが set-句動詞では、set about は V-ing (10a,b) と set out は to V (10c,d) と共起する。

- (10) a. A group of parties opposed to Thailand' s military government won yesterday's national election and has set about forming a coalition government. (Wordbanks npr)
 b. After drinking it down in one gulp he set about measuring the painting: 141by 172 inches, the exact measurements of the original. (ibid. ukb)
 c. Now with considerable financial backing, Boyer set out to evangelise educational reform.
 (ibid. tim)
 d. Ambition is not a bad thing in itself and clearly we would never progress if we did not set out to achieve things, … (ibid. ukb)

V-ing と to V の違いについては多くの先行研究があるので以下に示しておく。

V-ing は、(i) reification, the actual past event (e.g., Waiting was a mistake vs. *To wait has been a mistake where only the -ing can refer to the actual past event) (Bolinger 1968: 124) ; (ii) events indifferent to a tense, the whole of an event as a homogenous entity made up all of the instants contained within the event (Duffley 2000: 229; 2004: 366-367) ; (iii) the objects of factive

predicates (Kiparsky & Kiparsky 1971: 347) ; (iv) general, imperfective, a continuing process, past events, general purposes (Poutsma 1926: 496; Curme 1931: 491; Kruisinga 1931: 267; Fanego 1996: 38) ; (v) the actual performance of the action itself (Quirk et al. 1985: 1191)。

To V については、(i) hypothesis, potentiality (Bolinger 1968: 124) ; (ii) a coreferentiality of events, a prepositional phrase acting as a goal-specifier with respect to the main verb (Duffley 2000: 240; 2004: 370); (iii) objects of non-factive predicates (Kiparsky & Kiparsky 1971: 348); (iv) specific, perfective, an isolated event, future-oriented, a particular purpose with a goal (Poutsma 1926: 496; Curme 1931: 491; Kruisinga 1931: 267; Fanego 1996: 38) ; (v) mere potentiality for action (Quirk et al. 1995: 1191)。

V-ing は実際に起きた時間的境界に左右されない出来事を示し、一方、to V は実際に起きたあるいは将来起きるかもしれない1回きりの出来事を示す。

Freed (1979: 30-37; 70-72) は、ある出来事の時間的概念を3つのセグメント (onset, nucleus, coda) に分け、更に nucleus を、initial, middle, final の3つのステージに下位区分しどのセグメントに焦点が当てられているかで同じ初動でも「結果 (consequence)」が変わってくると述べている。例えば、onset は実際に行為が始まる前段階を示し、行為が行われる始めの部分は nucleus の initial ステージとなる。英語の始動相動詞 start を取り上げて、後続する形式によって焦点が異なると論じている。

(11) a. Barbara started to study for her exams last week.

b. Barbara started studying for her exams last week.

(12) a. Barbara started to study for her exams last week but then she didn't do any studying.

b. Barbara did some studying for her exams last week. (Freed 1979: 69-71)

V-ing は不特定の時間における行為の継続性（あるいは進行性）を示すために、その行為は nucleus の initial ステージにまで及ぶ。ゆえに、(11b) は (12b) を含意する。しかし、to V は未来志向の行為を示すためにその行為は onset に留まっている。ゆえに、(11a) は (12b) ではなく (12a) を含意する (Freed 1979: 69-71, 152-153)。

換言すれば、(11b) は前提として、Barbara は勉強という行為をしたことが含意されており、その行為をキャンセルことは不可能である。しかし、(11a) は onset に焦点が当てられているので、勉強という行為がまだ始まってはならず、(12a) のように行為のキャンセルという解釈が可能となる。⁶ これは、to V の有する 'hypothetical-future oriented' に因るものだと考えられる。

同じことが set about V-ing と set out to V に当てはまると考えられる。Set about V-ing は、V-ing で示されている時間的境界に左右されない出来事の initial stage に焦点が当てられており、set out to V は to V で示されている出来事の onset に焦点が当てられている。つまり、set out to V は、始動的意味と to V に内包する未来志向が融合した時の概念を示すと解釈した方がより妥当であると考えられる。

3.2 SET－句動詞と意図性 (Intentionality)

英語の始動相は、start V-ing/to V, begin V-ing/to V, commence V-ing/to V で表すことができるにも関わらず、句動詞の形式が並存している。当然、形式が異なれば、意味・機能も異なる。単にある出来事・行為が始まるという事実を伝えるstart, beginとは異なり、set-句動詞は、話者・主語の意図性 (intentionality) という要素が付加していると考えられる。話者・主語の「一度始まった出来事、始めた行為は、強い決意を持って臨みたい」いう意気込みを感じ取ることができる。

- (13) a. When they purchased in 1992, Ms. Richardson and her family set about restoring the house to the ‘grandeur of the colonial era’. (Wordbanks ozn)
 b. A short while ago Nick Giles bought the car and set about picking up the missing engine parts. (ibid. ukm)
 c. You get a good product, good marketing and set out to dominate the market. (ibid. ozn)
 d. Not content with trashing some of the heroines of traditional fairy and folk fairy tales, Lansky, president of Meadowbrook Press, set out to reform them. (ibid. ozn)

上記の例はいずれも行為者の意図性を内在する動詞と共起している。家を修復する行為 (13a)、欠けているエンジンの部品をかき集める行為 (13b)、市場を支配しようとする行為 (13c)、企画を改革しようとする行為 (13d) は、どれも主語の意図がなければ成立しない。人が無意識に行う偶発的行為ではない。このことは、次章で言及するが、start, begin とは異なり、主語に有生をとるという事実と密接に関係していると思われる。

Freed (1979: 114-115) は、終止相動詞 quit と stop を比較して、quit は通常有性を主語にとり、無生と共起することはかなり不自然である。一方、stop には、quit のような主語制限は見られないと述べている (14), (15)。

- (14) a. ?The sun quit shining.
 b. The sun stop shining. (Freed 1979: 114)
 (15) a. Chantal stopped eating peanut butter when she went back to France.
 b. Chantal quit eating peanut butter when she went back to France.
 (16) a. Chantal stopped eating peanut butter when she went back to France because she couldn’t get any there. (But she would eat it again if she could find some.)
 b. Chantal gave up eating peanut butter when she went back to France (because she didn’t want people to think that she had adopted American eating habits.) (ibid. 113)

(15) をパラフレーズしたものが (16) である。両例はピーナッツバターを食べる習慣を止める行為を示しているが、stop は単に「止めた」という事実のみが示されているのに対して、quit は「本

当は止めたくないのだが止めざるを得ない」という主語の主観的態度が反映されている。加えて、(16b) が ‘give up’ でパラフレーズされていることは句動詞の特徴を表しており大変興味深い。Freed (1979: 115-116) によれば、quit という動詞そのものに意図性 (intentionality) が内在しているためであるとしている。

これを set に当てはめて考えると、set の原義は「～へ旅に出る」であった (2章参照)。旅という行為は主語の意図が深く関与するものである。⁷ 従って、quit と同様に set にも意図性 (intentionality) が内在していても驚くべきことではないと思われる。

更に set out に関しては未来との関係についても言及しておく必要がある。(17a) では、興味深いことに動詞 start と共起しており、set out が始動相の意味を担うと start との意味の重複が生じる。このような文脈では、話者は聞き手に未来時制として解釈するよう誘導していると考えられる。ゆえに、set out は始動相というより未来時制の機能を果たしていると言える。(17b, c) は、「悪い習慣を消去し始める」「まずは見かけの良いシートの作成に着手する」と解釈できるが、「悪い習慣を消去し始めるつもりだ」「まずは見かけの良いシートの作成に着手するつもりだ」と未来志向的に解釈したほうがより自然であると思われる。

- (17) a. And so are the dreams of all those people who set out to start their own small food business. (Wordbanks ukm)
- b. We just set out to eliminate the bad habits and graft on more helpful ones. (ibid. sun)
- c. We set out to make a good looking seat first, then move on to comfort and practicality. (ibid. tim)

意図性 (intentionality) の概念は、未来時制と密接に関係している (Hilpert 2008 参照)。Bybee et al. (1994: 254) は、話者の意図と未来の出来事・行為との関係について、“all futures go through a stage of functioning to express the intention, the first of the speaker, and later of the agent of the main verb.” と指摘している。しかしながら、必ずしも全ての項目が未来時制へと発達するわけではない (e.g., wish, desire, want, etc.). Donald Smith 氏によれば (personal communication)、set about V-ing は ‘the initiation of an immediate activity’ を、set out to V は必ずしもとまでは言えないが、‘future (or goal)-oriented activity’ を示すと述べている。⁸

4. 分析

4.1 SET ABOUT V-ing

実際 Wordbanks online で set about がどの程度 V-ing と共起し、主語に有生と無生どちらと共起するのか頻度分析をした結果が以下の表である。⁹

表1 Frequency of *SET ABOUT* in Wordbanks online

	Animate Sub.	Non-Animate Sub.	Types of Comp.
V-ing	197 (98.5%)	3 (1.5%)	200 (64.9%)
NP (着手する)	89 (98.9%)	1 (1.1%)	90 (29.2%)
NP (攻撃する)	14 (93.3%)	1 (6.7%)	15 (4.9%)
NP (脇へやる)	1 (100%)	0	1 (0.3%)
to V	2 (100%)	0	2 (0.7%)
Total	303 (98.4%)	5 (1.6%)	308

表1を見る限り、set about はNP (着手する) も含めると、全体の約90% 以上を始動相動詞として機能している。主語は圧倒的に有生をとり、話者・主語のV-ingで表されている出来事・行為に対する意図性が反映されている。また、set about は、再実行を意味する動詞 (例えば接頭辞 ‘re-’ で始まる動詞) や、trying to V とよく共起する (18)。Wordbanks online における set about と高い頻度で共起する動詞と再実行を含意する動詞は次の通りである。Try to V (11)、restore (7)、build (7)、create (4)、achieve (4)、rebuild (4)、rechannel (1)、resurrect (1)、redress (1)、reform (1)、reorganize (1)、redecorate (1)、replant (1)。いずれも話者・主語の意図性を少なからず反映する動詞であり、set about で表される精力的初動行為とよく合致していると言える。

- (18) a. Like the spirited star she is, she has set about rebuilding her family life on the foundations of love and laughter. (Wordbanks tod)
- b. When decorating, his sense of fun stems, he believes, from his early childhood when he set about redecorating his family name with his mother. (ibid. ukm)
- c. Appointed by union president Cyril Gadney in 1956, Sir Denis immediately set about reorganizing the accounts and administration. (ibid. tim)
- d. They set about reforming the service. (ibid. tim)
- e. The helicopter had already taken off which meant it would be only a matter of time before Drago set about trying to extract whatever information he wanted from Kolchinsky. (ibid. ukb)
- f. I could only talk about the wonderful way in which the miners had set about trying to rescuer the children. (ibid. ukb)

また、通常始動相は一瞬の行為を示す punctual verb とは共起しないと言われる。始動相は、ある行為・出来事の初めの phase に焦点が当てられているので、その行為・出来事はある一定の時間の長さがあるものに限られる。(19) は、put という一瞬の出来事を表す動詞と共起しているので、set about と共起は不可能に思われる。しかし、目的語が複数形であるので、この場合、瞬間的行為が繰り返し行われていることから、その行為をシリーズと捉えることで、その最初に焦点を当てることが可能になる。当然、始動相動詞と共起可能となる (Brinton 1988: 85参照)。

(19) Molly went to the sink and set about putting the beans on to soak. (Wordbanks ukb)

4.2 SET OUT TO V

Set outの分析結果は表2に示した通りである。Set out は set about とは異なり、圧倒的に始動相的機能 (set out to V は未来時制も示唆している) が支配しているわけではない (全体の50%弱)。原義となる「～へ出発する」の意味も約 23%で使用されている。言語変化のプロセスでは、古い機能と新しい機能との重層化はよく見られる現象である (詳しくは Hopper 1991 参照)。また、set out は、他動詞で「～を説明する・～を展示する・～を発表する」という意味でも30%弱で使用されている。

表2 Frequency of SET OUT in Wordbanks online¹⁰

	Animate Sub.	Non-Animate Sub.	Types of Comp.
to V	391 (90.5%)	41 (9.5%)	432 (46.3%)
φ (出発する)	208 (97.2%)	6 (2.8%)	214 (22.9%)
NP (説明・展示する)	147 (55.7%)	117 (44.3%)	265 (28.4%)
NP (着手する)	14 (100%)	0	14 (1.5%)
Unknown	8 (100%)	0	8 (0.9%)
Total	769 (82.4%)	164 (17.6%)	933

Set out to Vの特徴として、未来時制や始動相として機能する時は、主語に有性を90%以上の割合でとるが、他の意味の時はそのような主語制限は見られない。よく現れるパターンは、‘what + S + set out to do’ である (20a-c)。このパターンで生起する do (53) 以外で set out と高い頻度で共起する動詞は、achieve (12) (20d)、prove (14)、create (11)、build (8) である。いずれも、話者・主語の意図が反映されている動詞である。また、数は少ないものの再実行を表す ‘re-’ で始まる動詞とも共起する。次例参照。

- (20) a. But he said, ‘I think it’s fair to say that we’re pleased, and we are determined to finish what we’ve set out to do. (Wordbanks npr)
- b. ‘Dad always wanted my brother Aaron and myself to be motivated enough to achieve in whatever we set out to do. (ibid. ozn)
- c. If I can stick to my resolution not to binge today then I will have proved to myself that I do have staying power and that I can succeed in what I set out to do. (ibid. ukb)
- d. Have you achieved the goals you set out to achieve? (ibid. tod)

Set out to V も set about V-ing と同様、punctual verb とは通常共起しないが、(21) では共起している (kick (21a) , hammer (21b))。これらも目的語に複数形が生起しているために、一瞬の

行為の反復を示している。従って、この一連の行為をシリーズと解釈すれば、その最初の phase に焦点を置くことが可能となる。

(21) a. Boro's England star Paul Merson claimed Joe Royle's relegation-haunted men set out to kick their opponents. (Wordbanks sun)

b. He had left her in high dudgeon because she claimed not to be well enough to accompany him when he set out to hammer the Scots again. (ibid. ukm)

(22) は興味深い例である。目的地となる場所が明記されているが (Chomoa and Namche Bazaar)、空間移動を示す walk と共起しているために、「～へ歩くために出発する」では、移動の意味が重複してしまうので、「～へ歩き始めるつもりである」と未来時制として解釈するのがより自然であると思われる。このように、句動詞単独ではなく、前後の文脈の中で語用論的推論が働いて、始動の意味が生じ定着していくと考えられる (例 (17a) も参照)。

(22) Then set out to walk through blue pine forests and across rivers to our composites at Chomoa (9300') and Namche Bazaar (11,300'), where we get our first views of Everest.

(Wordbanks uke)

5. 結論

本稿では、始動相を示す句動詞 set about, set out に焦点を当て、両構文が現代英語では始動相動詞として機能を十分に果たしていること、start、begin とは異なり、話者・主語の積極的関与を反映していることを論じた。更に、set out は to V という未来志向を示す形式と共起して、ある種の未来時制として機能していることを提示した。具体的には、電子コーパスを使用して 頻度分析を行い、有生主語との密接な関係、共起する動詞の特徴についても考察をした。

構文で文法的機能を担うことは、英語の総合的言語から分析的言語への発達と合致するものである。その代表格の句動詞は、長年多くの研究者たちの関心を集めてきた。相との関係について他の句動詞 (例えば、give up も V-ing と共起し、「止めざるを得ない」という話者の主観的態度が反映されている終止相を示す) についても今後更なる調査が必要である。

注

¹ Brinton (1988:) では、相を示す動詞を 'aspecualizer' と称して、擬似助動詞として機能をしていることを提示している。

- ² Cappelle (1999) による持続相 keep on V-ing と keep V-ing を比較した研究がある。
- ³ BNC (British National Corpus) は、約1億語のBritish Englishからなり、書き言葉と話し言葉の割合は9対1である。Wordbanks onlineは、5,600万語ではあるが、書き言葉と話し言葉の割合は7.5対2.5である。
- ⁴ ME期に set about to V の例が認められたが、1例のみであることから isolated example であり、この時期に始動相の意味が発達したとは言えない。Set about to V, set out V-ing の両パターンが過去には存在していたが、競合した結果、現代英語では set about V-ing, set out to V にはほぼ定着している。
 þe scham, þe sin þat þan was vte
 At tel war lang to sett aboute. (a1400 (a1325) *Cursor Mundi* 1580 MED)
 ‘it would take a long time to begin to tell the shame, or the sin which was revealed’.
- ⁵ MET, METCについては、本論末の電子コーパス・テキストを参照。
- ⁶ 文脈によっては、“Barbara was studying for her exams last week.” の解釈も可能である (Freed 1979: 71)。
- ⁷ Ultan (1978: 110-111) は、多くの言語において future や intentionality のソースとなるのは、空間移動を示す動詞であると述べている。例えば、‘be going to’ はその1例である。
- ⁸ Donald L. Smith氏は、アメリカの言語学者。
- ⁹ 古い名残として、現代英語において次のような形式が2例認められた。
 I have to believe in my heart of hearts that in this department there isn't anyone who has deliberately and maliciously set about to try to fool the department or anyone else. (Wordbanks npr)
- ¹⁰ 本稿ではどちらとも解釈可能な例は unknown に分類した。次例参照。
 From Auckland, set impressively on an isthmus dividing two magnificent harbours, you can set out to discover the North Island. (Wordbanks uke)

辞書・電子コーパス・テキスト

The Modern English Collection at the University of Virginia Electronic Text Center.

The Modern English Text Collection at the University of Michigan.

MED: The Middle English Dictionary. 1956-2001. Ed. by Hans Kurath, Sherman McAllister Kuhn and Robert E. Lewis. Ann Arbor: University of Michigan Press.

OED: The Oxford English Dictionary. 1989. Ed. by John A. Simpson and Edmund S.C. Weiner. New York: Oxford University Press, 2nd ed. (also OED2 CD-ROM Ver. 2.0, 1999) .

Wordbanks Online: A corpus of approx. 56 million words of present-day English.

参考文献

Bolinger, Dwight. 1968. “Entailment and the meaning of structures”, *Glossa* 2: 119-127.

———. 1971. *The Phrasal Verbs in English*. Cambridge and Massachusetts: Harvard University Press.

Brinton, Laurel J. 1988. *The Development of English Aspectual Systems*. Cambridge: Cambridge University Press.

- Bybee, J. R. Perkins, and W. Pagliuca. 1994. *The Evolution of Grammar*. Chicago: The University of Chicago Press.
- Cappelle, B. 1999. "Keep and keep on compared", *Leuvense Bijdragen* 88: 289-304.
- Curme, George O. 1931. *Syntax. A Grammar of the English Language*, vol. 3. Boston: D.C. Heath.
- Duffley, P. J. 2000. "Gerund versus infinitive as complement of transitive verbs in English", *Journal of English Linguistics* 28: 221-248.
- Fanego, T. 1996. "The development of gerunds as objects of subject-control verbs in English (1400-1760)", *Diachronica* 13: 29-62.
- Freed, A. F. 1979. *The Semantics of English Aspectual Complementation*. Dordrecht, Boston and London: D. Reidel Publishing Company.
- Hilpert, M. 2008. *Germanic Future Constructions: A Usage-based Approach to Language Change*. Amsterdam and Philadelphia: John Benjamins.
- Hopper, P. J. 1991. "On some principles of grammaticalization". In E.C. Traugott and B. Heine ed., *Approaches to Grammaticalization* vol.I, 17-35. Amsterdam and Philadelphia: John Benjamins.
- Kennedy, A.G. 1920. *The Modern English Verb-Adverb Combination*. Stanford: Stanford University Press.
- Kiparsky, P and C. Kiparsky. 1971. "Fact." In D.D. Steinberg and L.A. Jakobovits, ed., *Semantics*, 345-369. Cambridge: Cambridge University Press.
- Kruisinga, E. 1931. *A Handbook of Present-day English*, Part II. English accidence and syntax, vol. I. Groningen: P. Noordhoff.
- Poutsma, H. 1926. *A Grammar of Late Modern English*, part II The Parts of Speech, section II, The Verb and The Particles. Groningen: P. Noordhoff.
- Quirk, R, S.Greenbaum, G.Leech and J. Svartvik. 1985. *A Comprehensive Grammar of the English Language*. London: Longman.
- Ultan, R. 1978. "The nature of future tenses." In J.H. Greenburg ed., *Universals of Human Language*, vol. III, 83-123. Stanford: Stanford University Press.
- Visser, F.Th. 1973. *An Historical Syntax of the English Language*. Part Three, Second Half: Syntactical Units with Two Verbs. Leiden: E.J. Brill.
- 山本史歩子. 2005. 「アスペクト機能を果たす句動詞の擬似助動詞化に関する歴史的考察」 秋元実治・保坂道雄（編）『文法化－新たなる展開－』193-223. 東京：英潮社.
- Yamamoto, S. 2006. The Historical Development of Phrasal Verbs as Modal Aspect Markers in English: A Corpus-based Study of Grammaticalization [doctoral dissertation, Aoyama Gakuin University]