

千葉県南房総市三芳方言の上昇二重母音

PAIK@神戸大学

2020年1月11日

佐々木冠（立命館大学）

ěa:

謝辞

南房総市での調査に協力して下さった三芳・方言の会の皆様と嵯峨志読書会の皆様に感謝する。宮崎県椎葉村尾前の方言の情報を提供して下さい松岡葵氏に感謝する。本研究の調査に当たり科研費基盤研究(C) 19K00636、基盤研究(B) 17H02332および国立国語研究所の基幹型共同研究プロジェクト「日本の消滅危機言語・方言の記録とドキュメンテーションの作成」の支援を受けた。

千葉県南房総市三芳の方言

- ノダ文がダ文 「何する？」 ani: ɕidda
- 斜格の分岐 /ani si-ru=da/
 - 連体修飾格: =ga, =no, (=na)
 - 「に」に相当: 与格=gěaa, 方位格=sa, 位格=ni, 経験者格=gani
- /k/の脱落
 - 「作る」 tsw:ru, 「書きたい」 kaitěa:
- 母音融合
 - /ai, ae/ → [ěa:] 「お前」 oměa:
 - /au/ → [a:] 「買う」 ka: Cf. 沿岸部では/ai, ae/→[e:]
 - /ui/ → [i:] 「暑い」 atɕi: 「お前」 [ome:]
 - /oi/ → [e:] 「広い」 ɕire:

「南房総いいとこどり」より
<https://www.mboso-etoko.jp/column/detail.asp?id=89>



樋口正規氏の一連の論考に音韻と文法の詳細→参照文献欄

音素目録と音声的实现

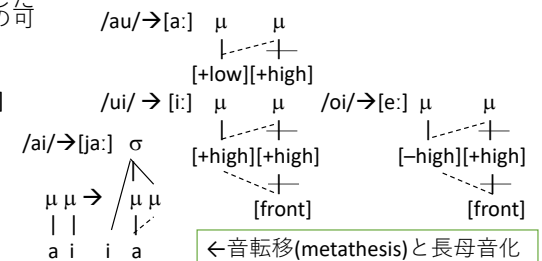
- 子音
 - /p, b, t, d, k, g, ts, s, z, n, m, r, j, w/
 - /g/は母音間でも[n]ではなく[g]。
- 短母音
 - /a, i, u, e, o/
 - /u/は標準語と同様の[w]
- 長母音
 - /aa, ii, uu, ee, oo/
- 「見たい」 [mitěa:]などに現れる[ěa:]をどのようなものとして分析すべきか。

議論に関与的な音韻プロセス 母音融合

- 母音融合
- /au/ → [a:]
 - 「会う」 /aw-u/ (→au) → [a:]
- /ai/, /ae/ → [ja:] ~ [ea:]
 - 「開いた」 /ai-ta/ → [ja:ta:], 「見たい」 /mi-ta-i/ → [mitěa:]
 - # 過去接尾辞/-ta/にイ音便語幹が先行する入力を設定したが、ハダカ語幹や連用形の可能性もある。
- /oi/ → [e:]
 - 「黒い」 /kuro-i/ → [kure:]
- /ui/ → [i:]
 - 「寒い」 /sabu-i/ → [sabi:]

- [front], [-high], [+low]が変化を被ることばない。

	i	e	a	o	u
front	+	+	-	-	-
high	+	-	-	-	+
low	-	-	+	-	-



/k/脱落 (k→∅/V__V)

- 形態素境界
 - /kak.a-na-i/ --> [ka:něa:]
 - /kak-u/ (-->kau)--> [ka:]
 - /kak-i-ta-i/ --> [kaitěa:]
 - /kak-e/ --> [kae]
 - 形態素内部
 - 「どこ」 [do:]
- /k/脱落
 Word Level /kaki-těa:/word
 Stem Level /kak-i/stem + /ta-i/suffix
 母音融合
- [kaitěa:] Phonetic Level
 /kaki-těa:/word
 /kak-i/stem + /ta-i/suffix
 母音融合
- イ音便に対応する箇所、連用形と違って、母音融合が生じるのは音便が最適の語幹を作り出すプロセスだから。

母音融合の背後にある制約

- 母音融合の背後にある制約は母音連続を回避する制約 (NoHiatus)
- /au/→[a:]
 - NoHiatus, Max[low] >> Id[+high]
- /oi/→[e:], /ui/→[i:]
 - NoHiatus, Max[front], Max[-high] >> Id[+high]
- /ai/は音転移と長音化
 - *[æ]
 - [low]と[front]の削除禁止
 - 音転移だけが母音連続回避の方法
 - [j]と[i]は素性の構成が同じ
 - j→ěは破擦音化回避、口蓋化回避のため
 - CV_[+high, front]という破擦音化と口蓋化の条件を破壊

/ai/の実現

- 音節頭子音がなければ[ja:]
 - 「開く」の過去形/ai-ta/は[ja:ta:]
- 音節頭子音がある場合は[ea:]
 - 「咲く」の過去形/sai-ta/は[sěa:ta:] (*[ç̥a:ta:]ではなく)
 - 「炊く」の過去形/tai-ta/は[těa:ta:] (*[t̥ç̥a:ta:]ではなく)
 - 「書く」の過去形/kai-ta/は[kěa:ta]
 - 「ない」/na-i/は[něa:]
 - 派生的な[ěa:]の前の子音は調音様式の変更を被らない。
 - 派生的な[ěa:]の前の子音は口蓋化を被らない。
 - Cf. 「着く」の過去形/tsui-ta/は[t̥çi:ta]
 - 母音融合の結果生じた[i]の前で破擦音が排除されるわけではない。
- [ja:]と[ea:]は相補分布するので/ai/の異音

/au/→[a:], /oi/→[e:], /ui/→[i:]

/aw-u/ (会う)	NoHiatus	Max[low]	Id[+high]
au	*!		
o:		*!	
→ a:			*

/kuro-i/ (黒い)	NoHiatus	Max[front]	Max[-high]	Id[+high]	Id(front)
kwroi	*!				
kwro:		*!			
kwri:			*!		
→ kwre:				*	*

/atsu-i/ (暑い)	NoHiatus	Max[front]	Id[front]
atsui	*!		
atsu:		*!	
→ atci:			**

[front]を削除する変化はダメ
 [front]をspreadする変化はよい

/ai/→[ja:]

- 音転移(metathesis)と長母音化
- Linearity (McCarthy & Prince 1995)
 - 入出力間で要素の前後関係が同じでなければならない。
音転移禁止。

/ai-ta/ (開いた)	NoHiatus	Max[low]	Linearity	Id(front)
aita	*!			
e:ta:		*!		*
→ ja:ta:			*	

/ai/→[ěa:]

- 音転移で生じた $CX_{[+high, front]}$ の要素の場合だけ口蓋化と破擦音化が生じない。
- Cと $X_{[+high, front]}$ (iとj) が入力から隣接する場合は口蓋化も破擦音化も生じる。
- 口蓋化
 - [+son, -cons]の要素から[+cons]の要素への[front]のspreading
- 破擦音化
 - [-continuant]の[coronal]の要素に[strident]が加わること
- 音転移で生じた $CX_{[+high, front]}$ で口蓋化や破擦音化が生じると
 - LinearityとId[front]またはId[str]に同時に違反することになる。

/ai/→[ěa:]

- Local Constraint Conjunction (Smolensky 1995)
 - 制約C1とC2にある領域Dで同時に違反することを禁じる制約
 - $C1 \& C2 \gg C1, C2$
- [Linearity&Id(front)]_σ
 - 同じ音節の中でLinearityとId(front)に同時違反してはならない。
 - →音転移で生じた要素は口蓋化を引き起こさない。
- [Linearity&Id(str)]_σ
 - 同じ音節の中でLinearityとId(str)に同時違反してはならない。
 - →音転移で生じた要素は破擦音化を引き起こさない。

/ai/→[ěa:]

- [Linearity&Id(front)]_σ, [Linearity&Id(str)]_σ >> Id[+high]
 - /Cai/ → *Cja: { 口蓋化の背景にある *CX_[+high, front]
 - Cěa: { 破擦音化の背景にある *tX_[+high]

←違反なし
- Linearityが非関与的（音転移なし）の場合、口蓋化も破擦音化も生じる。

/mot-i/ (持ち)	*CX _[+hi, front]	*tX _[+high]	Linearity	Id[+high]	Id[str]	Id[front]
moti	*!	*				
mote				*!		
motsi	*!				*	
→ motçi					*	*

/ai/→[ěa:]

/mi-ta-i/ (見たい)	NoHiatus	Max[low]	[Lin&Id[str]] _σ	*CX _{+high, front}	*tX _{+high}	Linearity	Id[+high]	Id[str]	Id[front]
mitai	*!								
mite:		*!					*		*
mitja:					*!	*			*
mitɕa:			*!			*		*	*
→ mitěa:						*	*		

/ai/→[ěa:]

/sai-ta/ (咲いた)	NoHiatus	Max[low]	[Lin&Id[fr]] _σ	*CX _{+high, front}	*tX _{+high}	Linearity	Id[+high]	Id[str]	Id[front]
saita	*!								
se:ta:		*!					*		*
ɕa:ta:			*!			*			*
→ sěa:ta:						*	*		

「痛い」の変異

- 千葉県南房総市三芳

/ita-i/ (痛い)	NoHiatus	Max[low]	[Lin&Id[str]] _σ	*CX _{+high, front}	*tX _{+high}	Linearity	Id[+high]	Id[str]	Id[front]
itai	*!								
ite:		*!					*		*
itja:					*!	*			*
itɕa:			*!			*		*	*
→ itěa:						*	*		

「痛い」の変異

- 宮崎県椎葉村尾前 (松岡葵氏私信)

/ita-i/ (痛い)	NoHiatus	Max[low]	*CX _{+high, front}	*tX _{+high}	Linearity	Id[+high]	Id[str]	Id[front]
itai	*!							
ite:		*!				*		*
itja:				*!	*			*
→ itɕa:					*		*	*
itěa:					*	*!		

「痛い」の変異

- 千葉県沿岸部（館山市、南房総市沿岸部など）

/ita-i/（痛い）	NoHiatus	*CX _[+high, front]	*tX _[+high]	Linearity	Id _[+high]	Id _[str]	Id _[front]	Max _[low]
itai	*!							
→ ite:					*		*	*
itja:			*!	*			*	
itca:				*!		*	*	
itëa:				*!	*			

参照文献

- 樋口正規
 - (2003a)「方言と文化」『ちば：教育と文化』 63
 - (2003b)「もうひとつの房州方言」『ちば：教育と文化』 64
 - (2004-2006)「房州方言の諸相(1)-(5)」『ちば：教育と文化』 65-69.
- McCarthy, John & Alan Prince (1995)
 - Faithfulness and reduplicative identity. *UMOP* 18, 249-384.
- Smolensky, Paul (1995)
 - On the internal structure of the constraint component Con of UG. MS. John Hopkins University.

まとめ

- /ai/の実現の変異
 - 母音融合[e:]か音転移[ja:]かはMax_[low]の位置づけによる。
 - 千葉県内陸部と沿岸部の違い
 - 派生的なCX_[+high, front]でCの改変が起こるかXの半狭化が起こるかはLinearityを含む局所連結(Local Conjunction)制約の位置づけによる。
 - 千葉県南房総市三芳と宮崎県椎葉村尾前の違い

