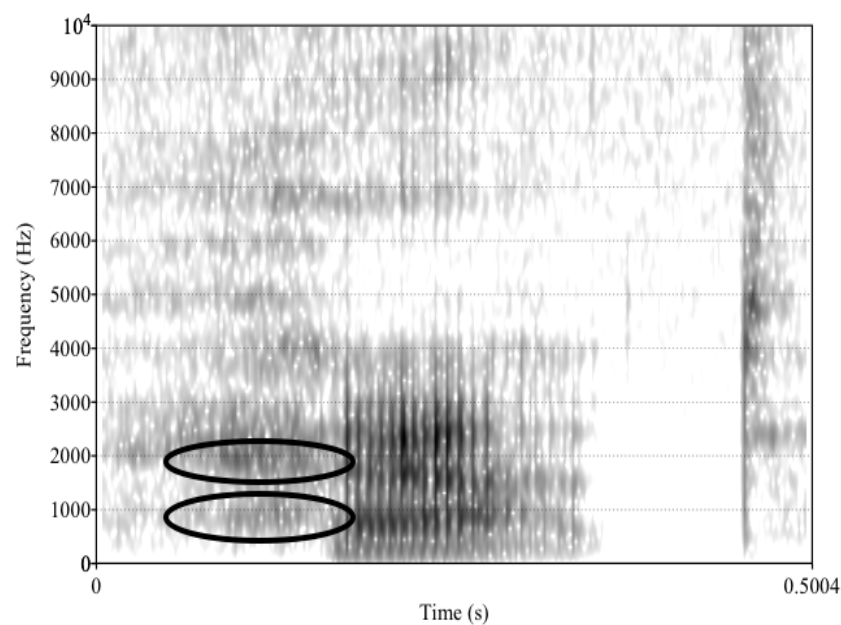
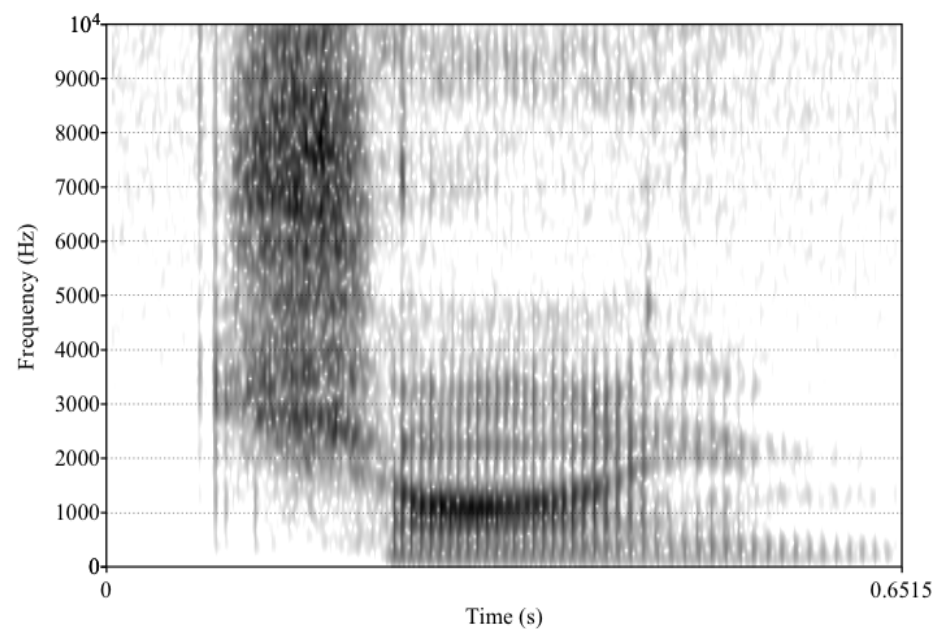


図10 (a) hat (b) chimeのスペクトログラム



(a) [æ æ t]



(b) [t ʃ a i m]

図11 Say May.のスペクトログラム

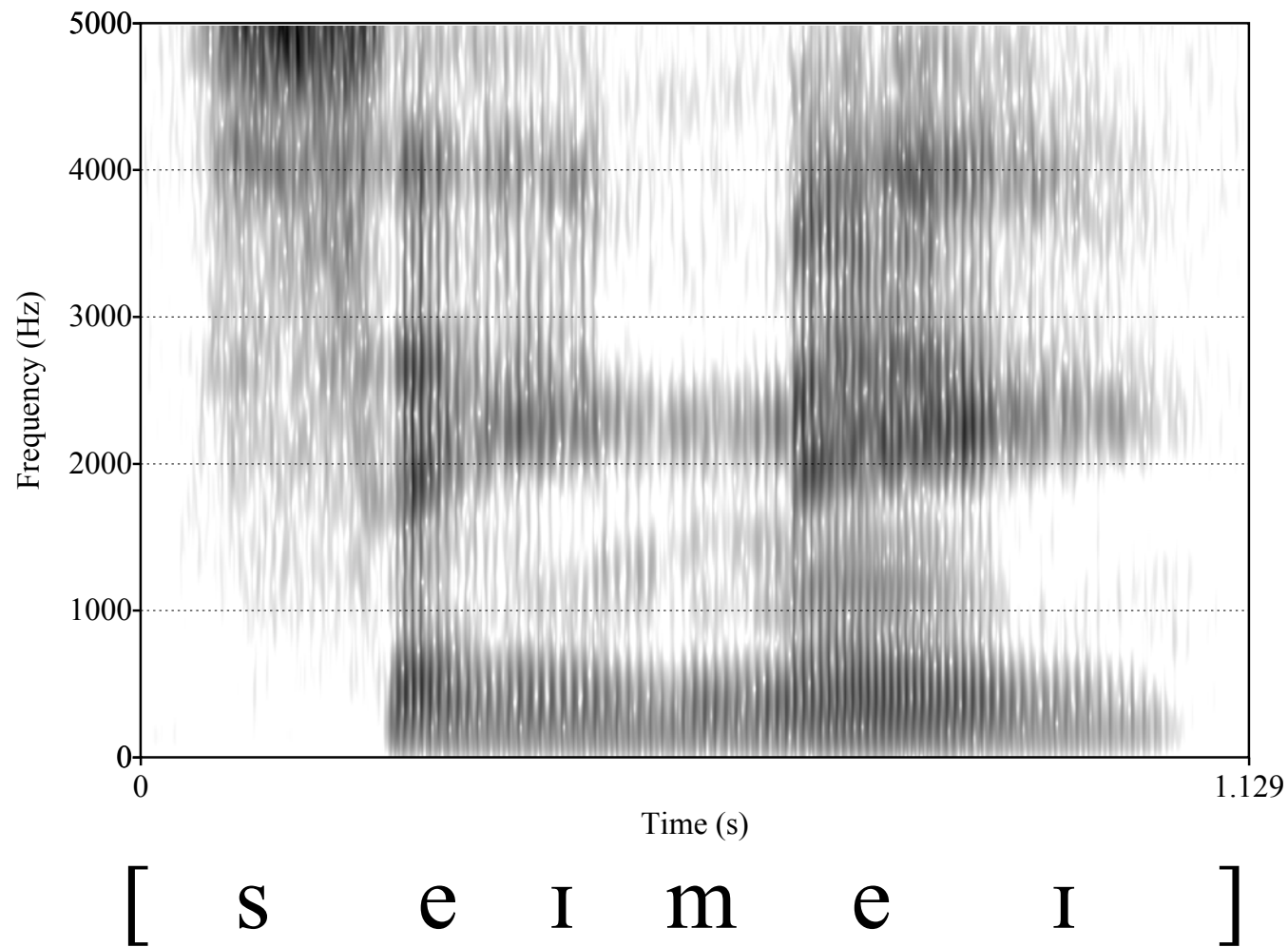
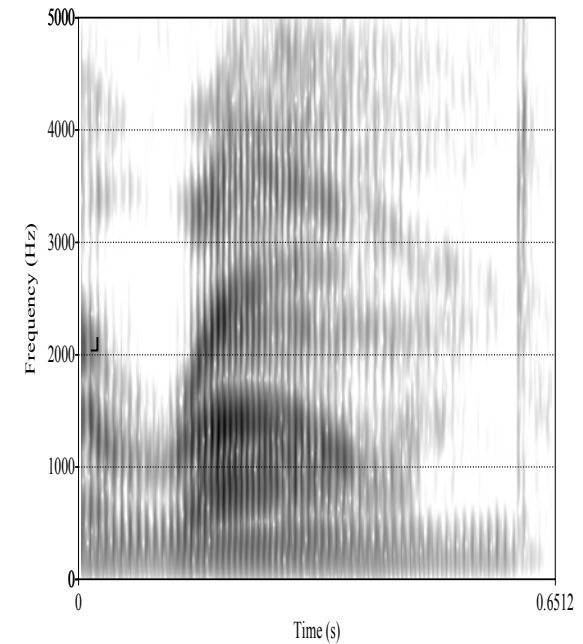
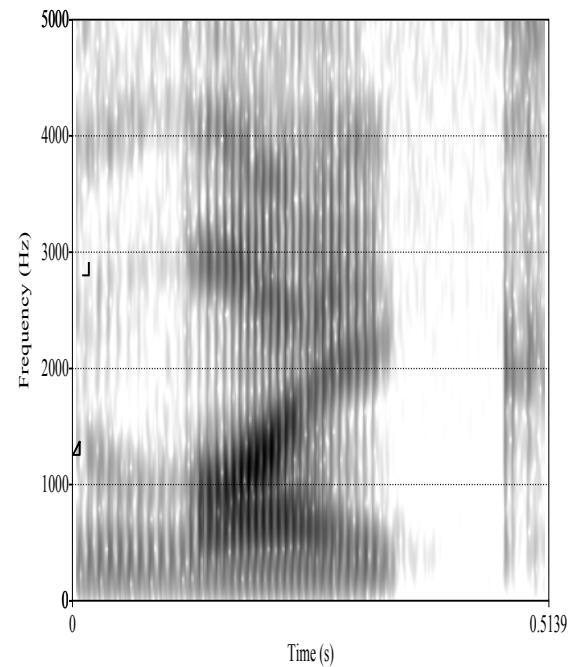
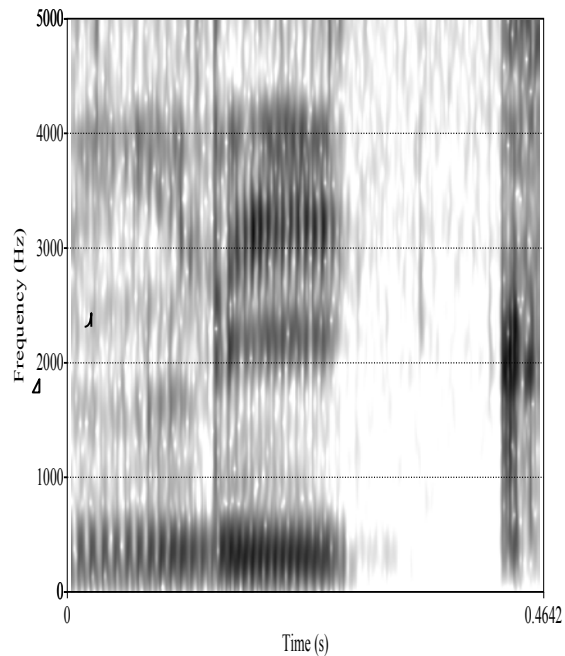


図12 (a) leak, (b) like, (c) aroundのスペクトログラム(丸棒:F2, 線:F3)



(a) [l i k] (b) [ɫ a ɪ k] (c) [ə r a ʊ n d]

図13 yell(左)とwell(右)のスペクトログラム(丸枠はF2)

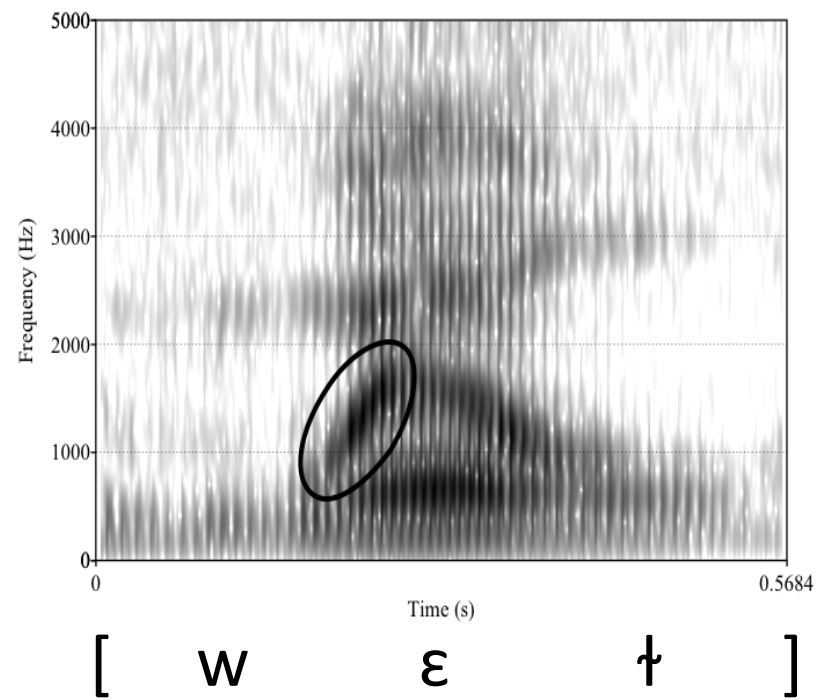
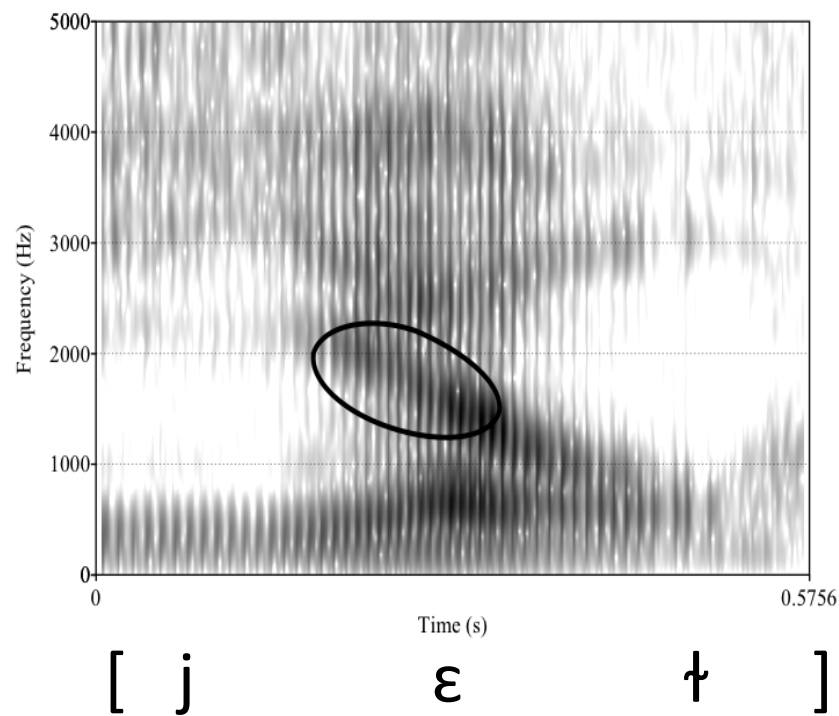
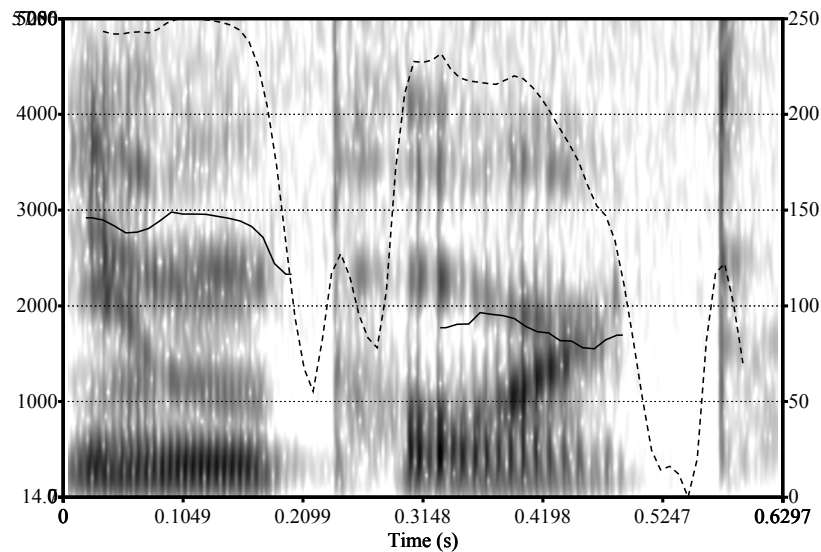
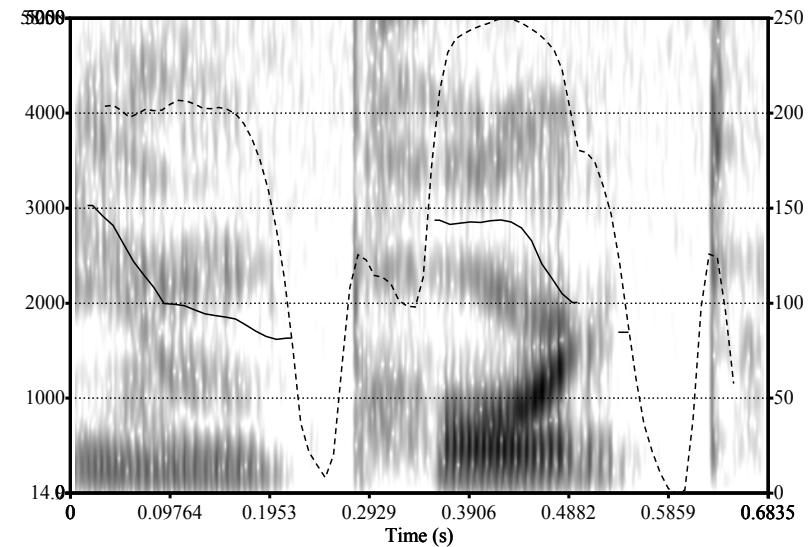


図14 importの名詞(左)と動詞(右)のスペクトログラム, ピッチ曲線(実線), デシベル曲線(点線)



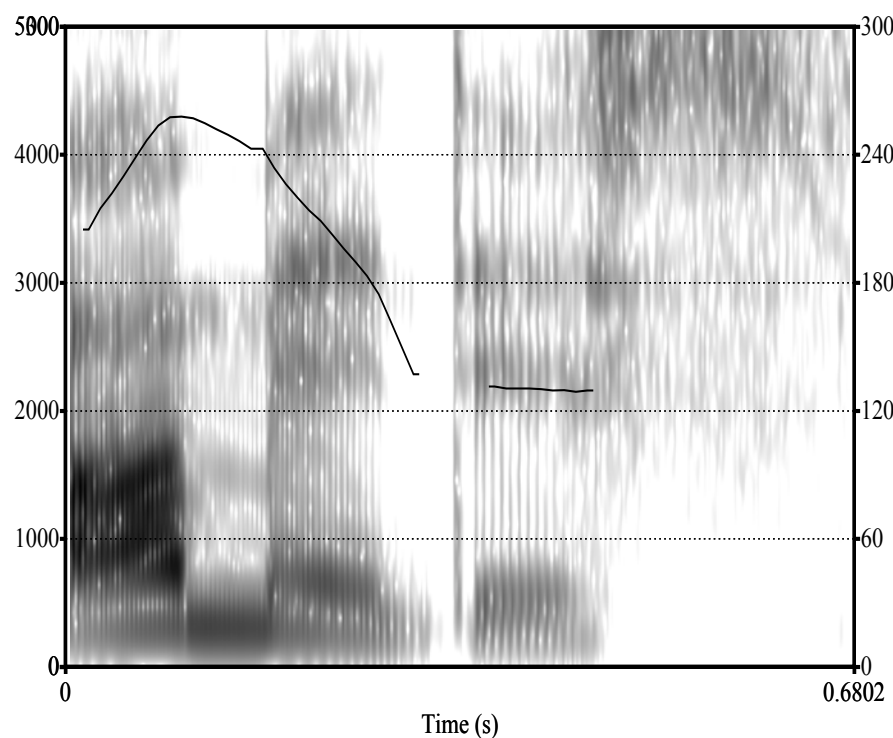
/ i m p o r t /



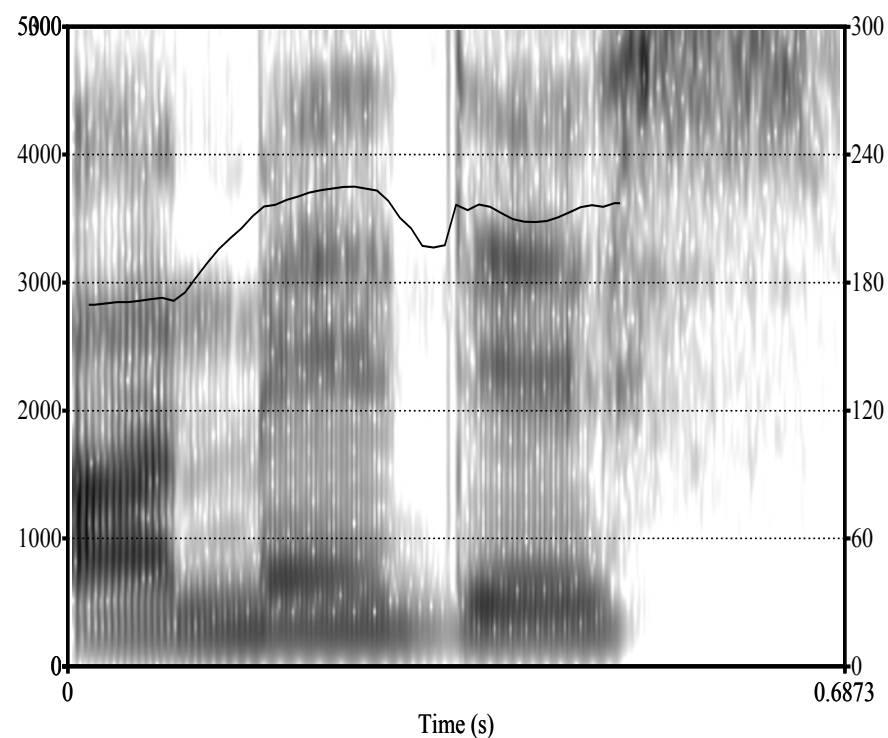
/ i m p o r t /

- 左縦軸 : スペクトログラムのHz, 右縦軸 : ピッチ曲線のHz

図15「雨です」(左)と「飴です」(右)の スペクトログラムとピッチ曲線



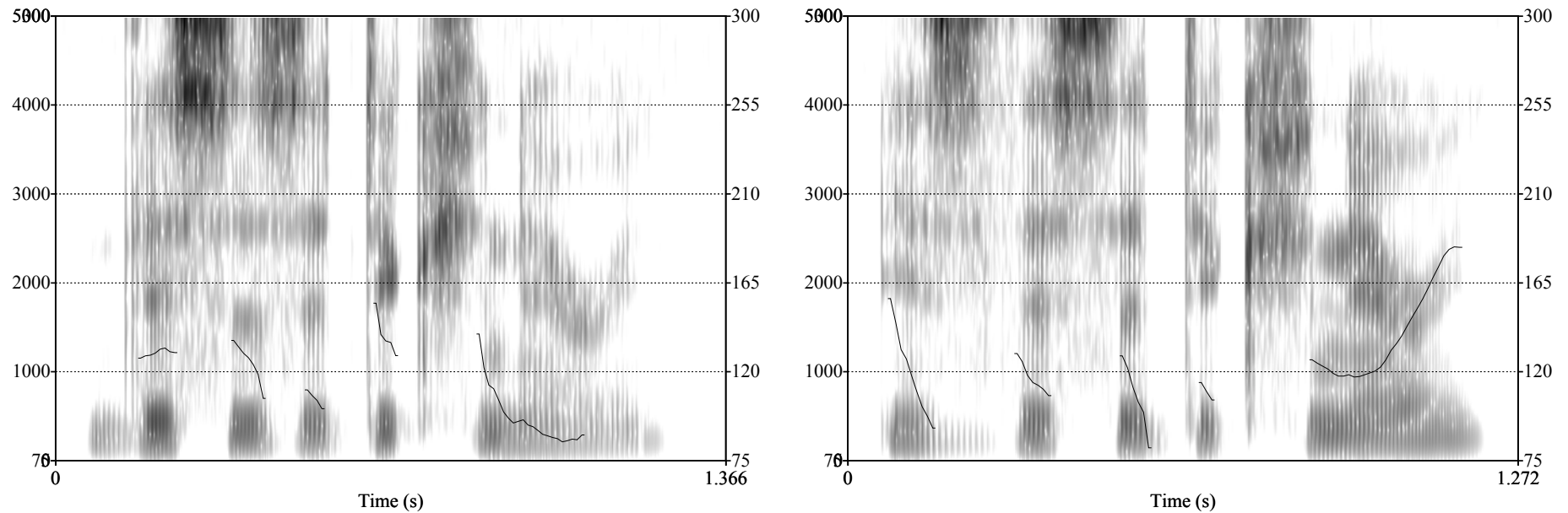
[a m e d e s]



[a m e d e s]

- Y軸単位は図14に同じ

図16 This is a dictionary. (左) Is this a dictionary?
(右) のスペクトログラムとピッチ曲線

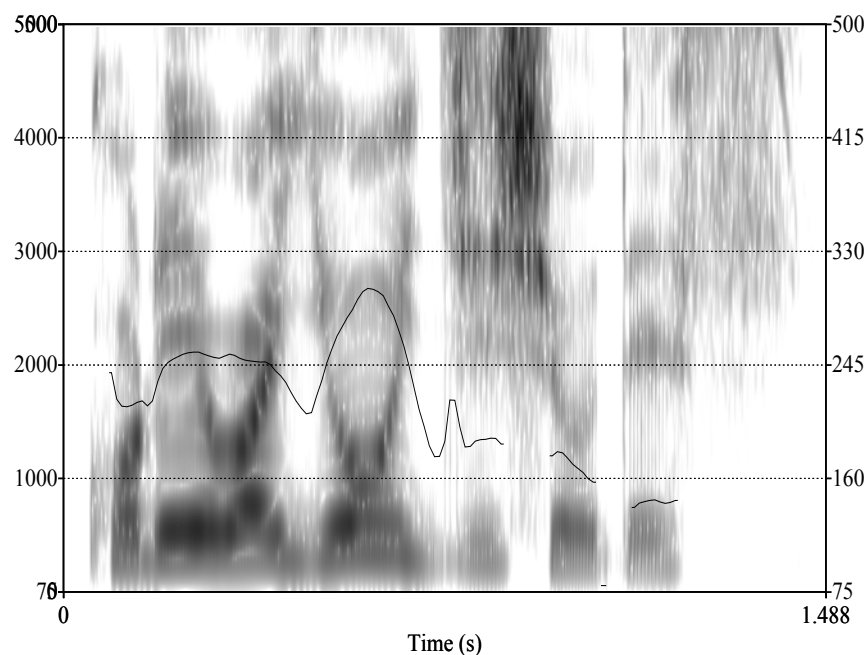


[ð ɪ s ɪ z ə d ɪ k ʃ ə n ɛ r i]

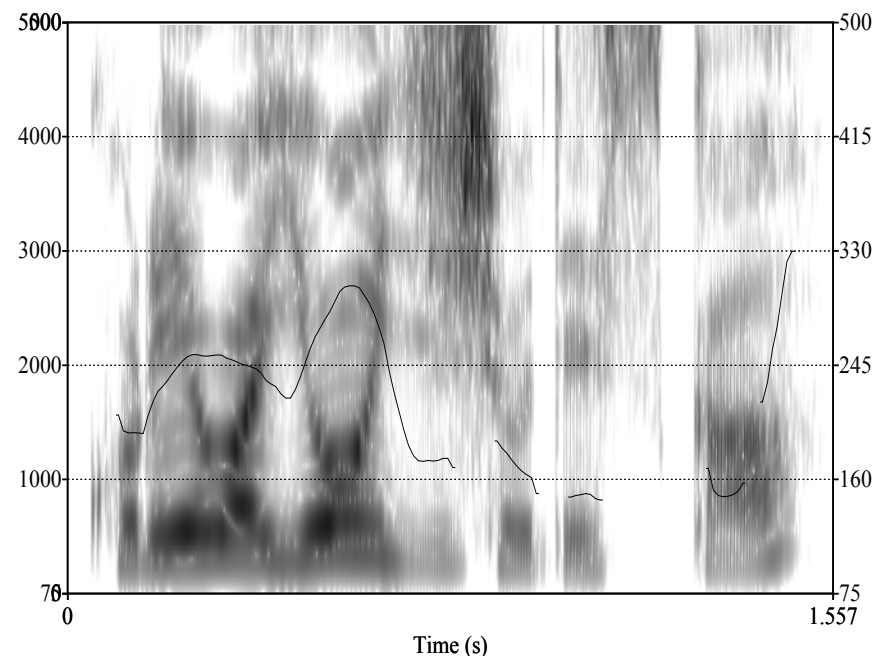
[ɪ z ð ɪ s ə d ɪ k ʃ ə n ɛ r i]

- Y軸単位は図14に同じ

図17「これは良い辞書です」(左),「これは良い辞書ですか」(右)のスペクトログラムとピッチ曲線



[k o r e w a j o i d z i j o d e s]



[k o r e w a j o i d z i j o d e s k a]

- Y軸単位は図14に同じ