

3. 音声

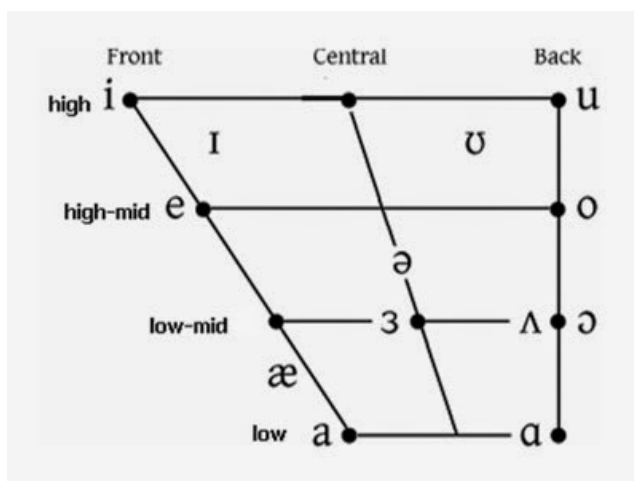
THE INTERNATIONAL PHONETIC ALPHABET (revised to 2005)

CONSONANTS (PULMONIC)

© 2005 IPA

	Bilabial	Labiodental	Dental	Alveolar	Postalveolar	Retroflex	Palatal	Velar	Uvular	Pharyngeal	Glottal
Plosive	p b			t d		ʈ ɖ	c ɟ	k ɡ	q ɢ		ʔ
Nasal	m	ɱ		n		ɳ	ɲ	ŋ	ɴ		
Trill				r					ʀ		
Tap or Flap		ⱱ		ɾ		ɽ					
Fricative	ɸ β	f v	θ ð	s z	ʃ ʒ	ʂ ʐ	ç ʝ	x ɣ	χ ʁ	ħ ʕ	h ɦ
Lateral fricative				ɬ ɮ							
Approximant		ʋ		ɹ		ɻ	j	ɰ			
Lateral approximant				l		ɭ	ʎ	ʟ			

Where symbols appear in pairs, the one to the right represents a voiced consonant. Shaded areas denote articulations judged impossible.



- (1) 臨界期(りんかいき)とは何ですか (2) 世界の言語にはどれくらいの音があるのでしょうか。
- (3) 嬉しい声、悲しい声、元気のいい声、丁寧な声の特徴はどのようなものなのでしょうか。
- (4) 駅員やデパートのアナウンスの声の特徴はどのようなものなのでしょうか。
- (5) 好きな俳優や女優はいますか。その声の特徴はどのようなものですか。
- (6) ボカロなど、音声合成するシステムはどのようなものなのでしょうか。

参考文献

Ladefoged, Peter & Keith Johnson. (2011) *A Course in Phonetics*. 6th ed. International Student Edition. Boston: Wadsworth.

斉藤純男 (2006) 『日本語音声学入門』 三省堂

影山太郎・日比谷潤子・ブレント・デ・シェン・ドナ・タツキ (2004) *First Steps in English Linguistics*. くろしお出版

無料音声ソフト Praat http://www.fon.hum.uva.nl/praat/download_win.html