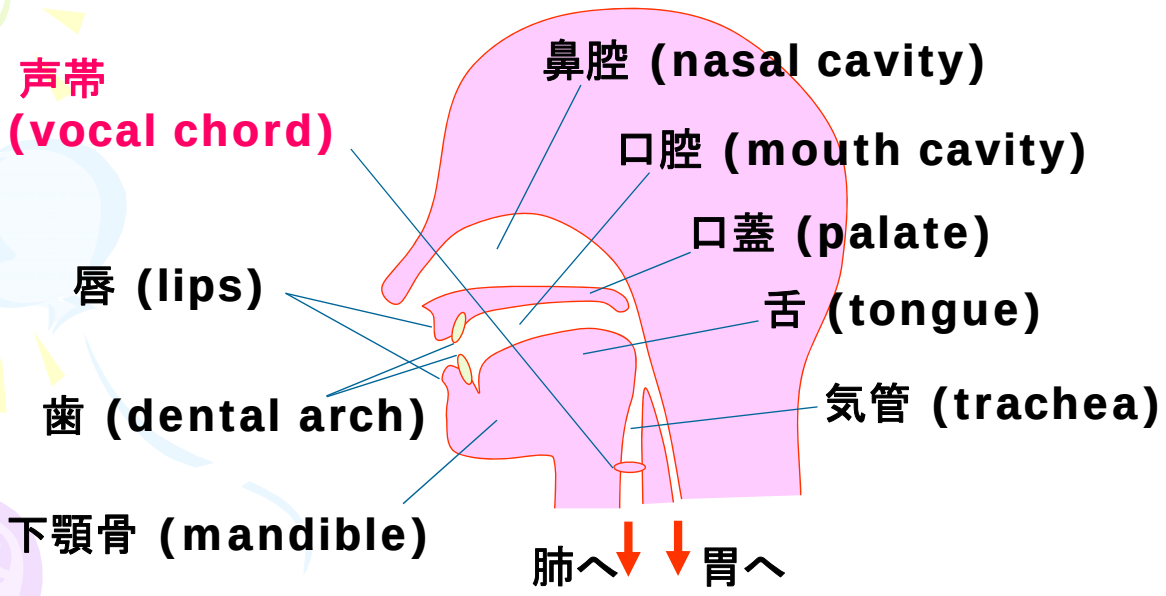
音声とは何か？

- 人間にとって日常最も慣れ親しんだ「　　」の手段
- 発声器官（肺、喉、…、口）から発せられる音のうち、

ものを「音声」という

Copyright © 2004-2020 by Takeshi Kawabata

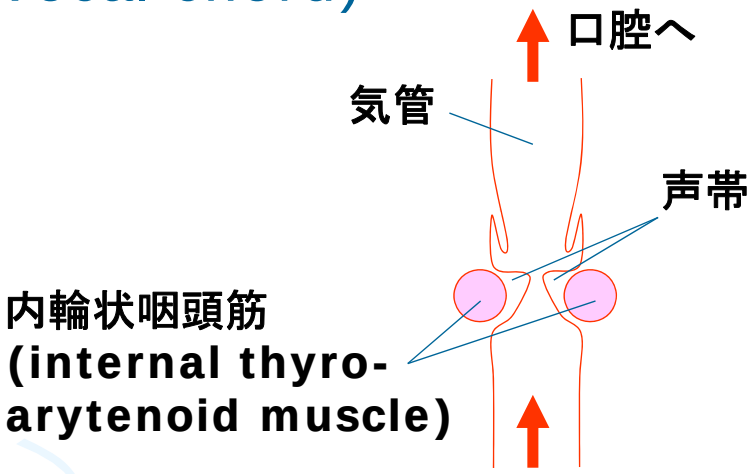
発声器官



Copyright © 2004-2020 by Takeshi Kawabata

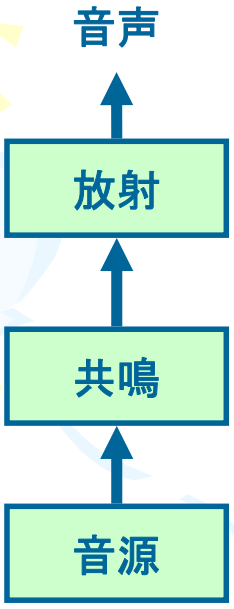
発声器官 (2)

- 声帯 (vocal chord)



Copyright © 2004-2020 by Takeshi Kawabata

発声の機構



唇、歯、鼻腔より空気中に放射

声道（気管、口腔、鼻腔）の形状により
特定の周波数を強調

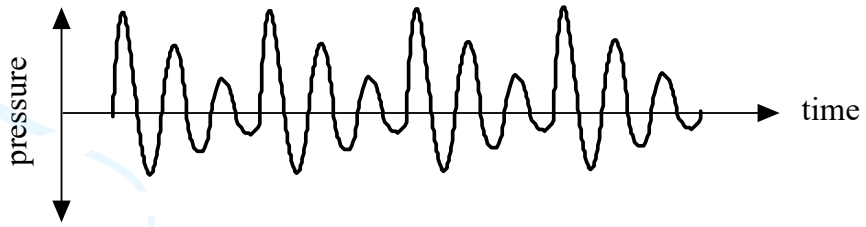
肺からの呼気圧で「声帯」が振動
または乱流により雑音が発生

Copyright © 2004-2020 by Takeshi Kawabata

音声波形

- 音声 (speech) は音 (sound) の一種
- 音は（主として）空気の弾性振動

  ⇒ 圧力を振幅にとって「　　」表示



Copyright © 2004-2020 by Takeshi Kawabata

ここまでのポイント

1. 人間の発声における音源にはどんな種類のものがあるか？
2. 各音源の生成器官は何か？
3. 各音源の生成機構はどのようなものか？
4. 各音源から生成される音の特徴は？