

なぜ聞き取りにくいのか？

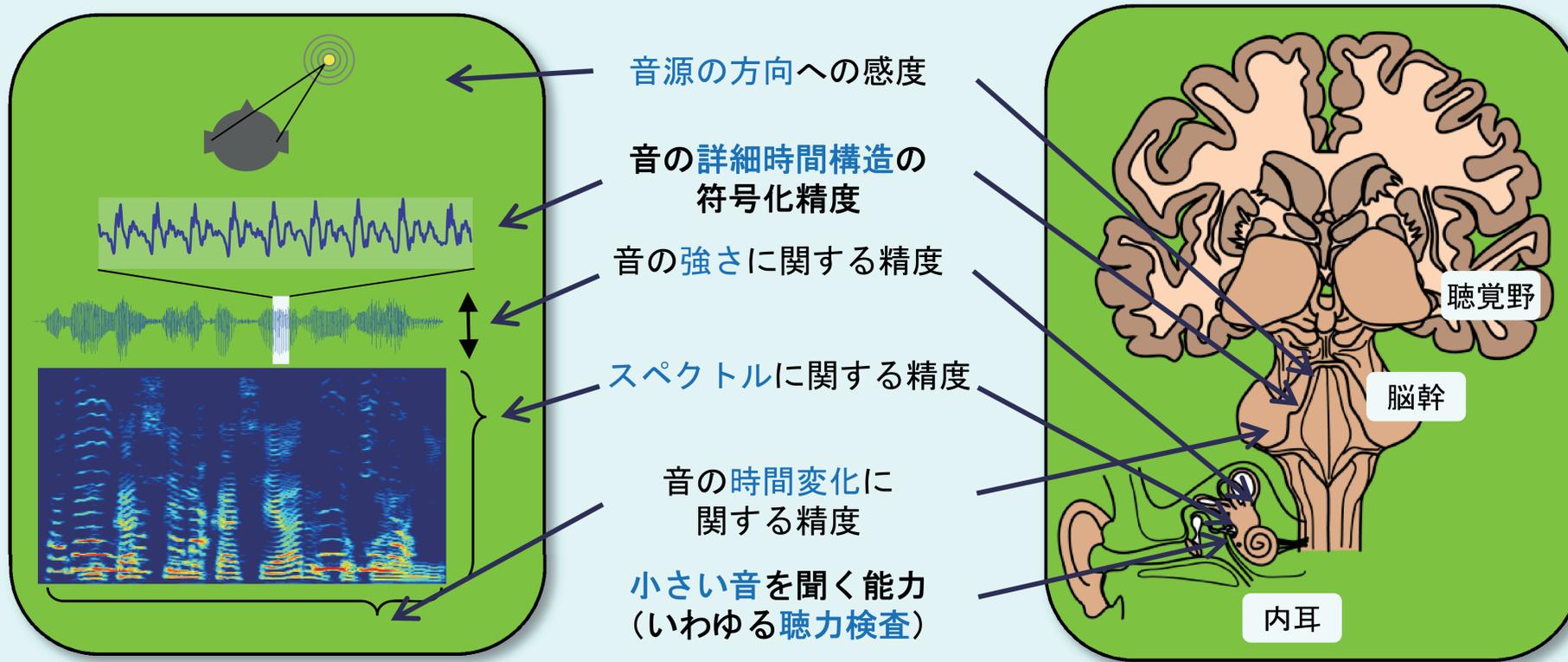
～脳の違いを見つける聴覚検査～

Why Complain in Listening?

- Auditory Tests That Sense Brain Variabilities -

概要：たとえ一般的な聴覚検査で「正常」とされたとしても、あるタイプの人々は、高確率で「音の詳細時間構造」の処理能力が劣っていることを発見しました。これにより、聞き取りにくさの原因の解明につながるばかりでなく、聴覚検査で「脳の個人差」を評価することもできるようになるかもしれません。

聞きたい音をよく聞きとるためには、耳と脳には様々な基礎能力・精度が求められます



高齢者 } ← 詳細時間構造に対する感度が低い

自閉症スペクトラム障害患者 } ←

聞き取りやすさのカギ？
脳機能を敏感に示す指標？

- 音の高さ (ピッチ) の知覚の基礎
- 聞きたい音の成分を抜き出す手がかり



連絡先 (Contact information)

古川 茂人 (Shigeto FURUKAWA)

柏野 牧夫 (Makio KASHINO)

感覚情動研究グループ
(Perception and Emotion Research Group)