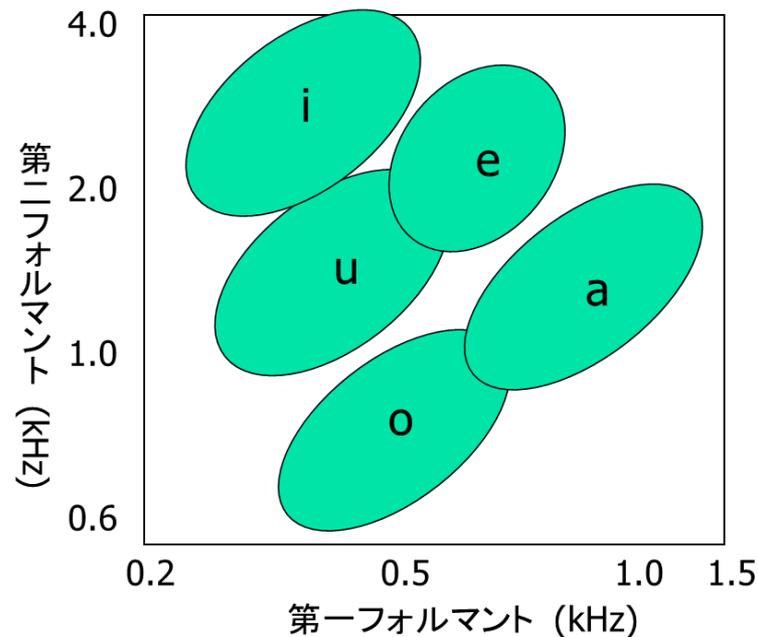


# 大学院授業での利用

## - 応用音声言語処理 -

- 日本語5母音のフォルマントの解析
- フォルマントとは
  - 音声のスペクトルにおける複数のピーク
    - 周波数の低い順に第1, 第2 ... フォルマントと呼ぶ
- 第1および第2フォルマントの位置によりおよそどの母音が発声されたか判別可能
  - 個人性の影響
  - 方言の影響
    - 東北地方南部は/i/, /e/が重なる



# フォルマント分析結果

- MathWorksヘルプセンター: “LPC係数によるフォルマント推定”を改変して利用
  - 多くのサンプルプログラムが利用可

- 分析結果

