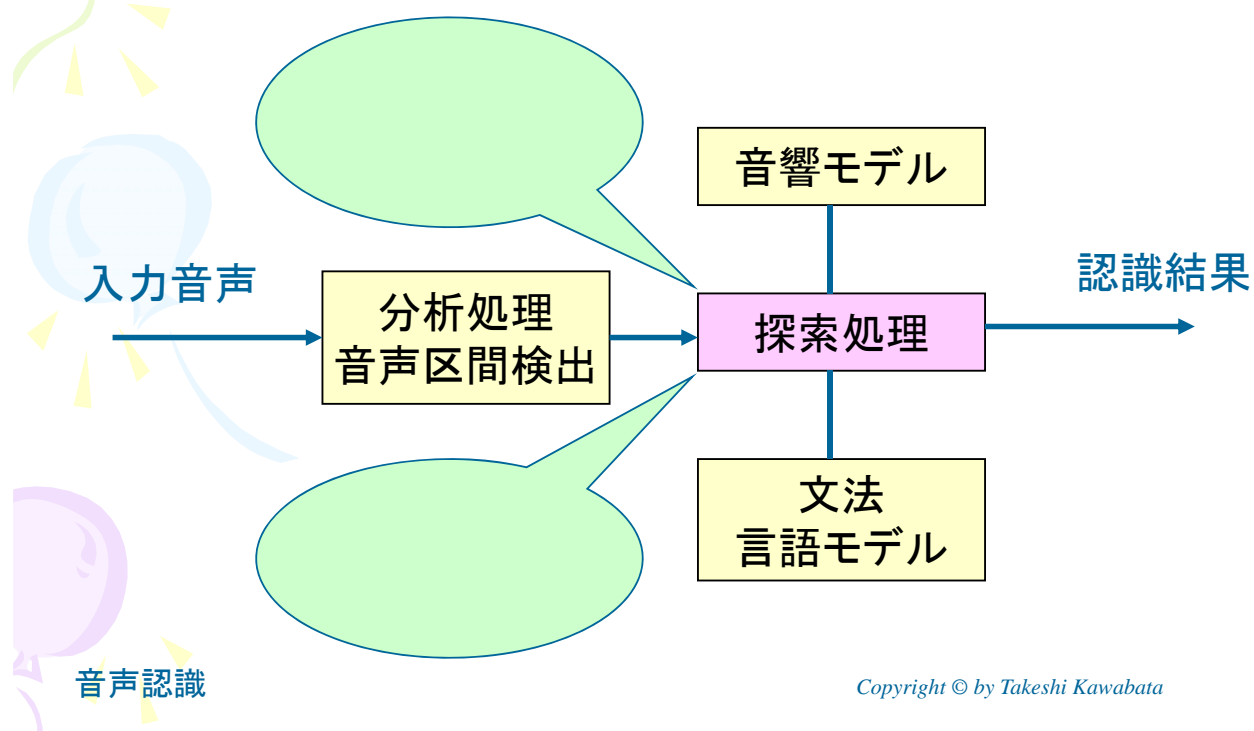
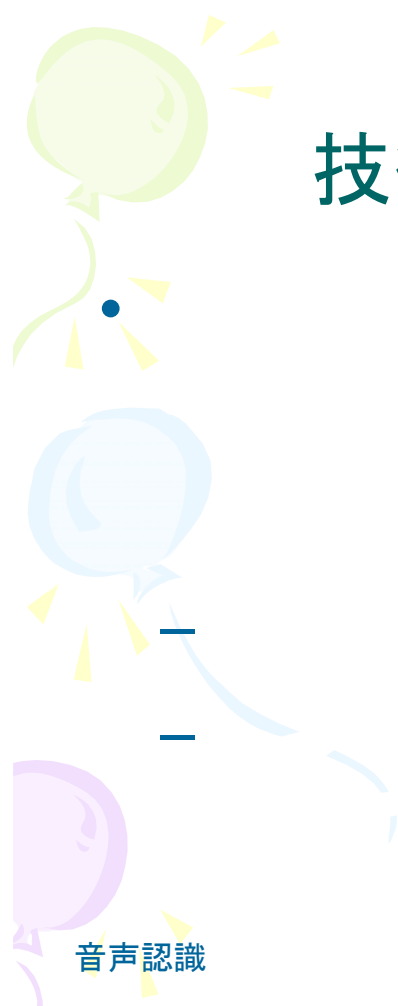


## 音声認識システムの構成 (5)

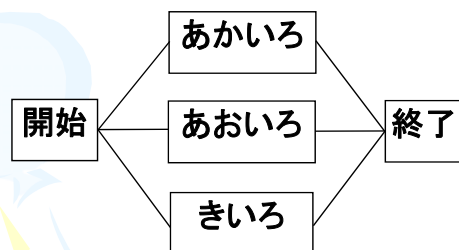


## 技術各論＞解の探索

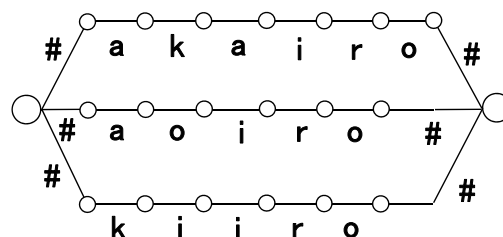


## 技術各論＞解の探索 (2)

- 音素ネットワークへの展開



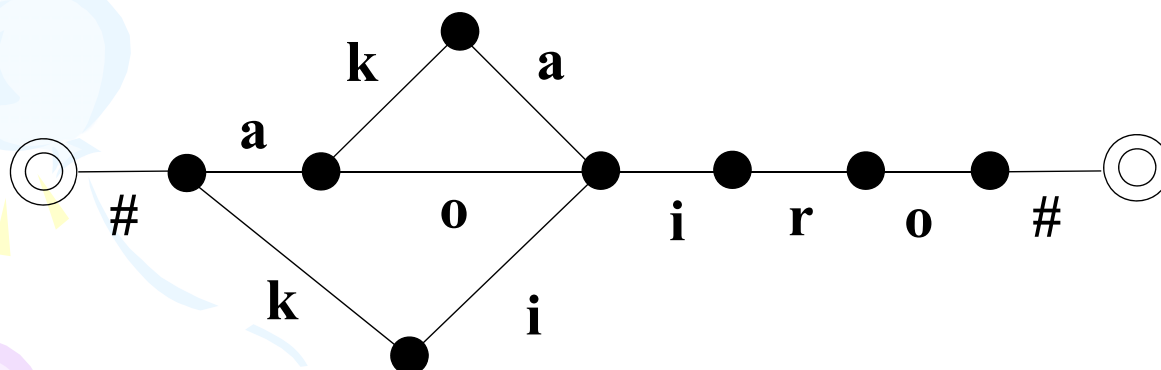
単語ネットワークによる文法記述



展開された音素ネットワーク

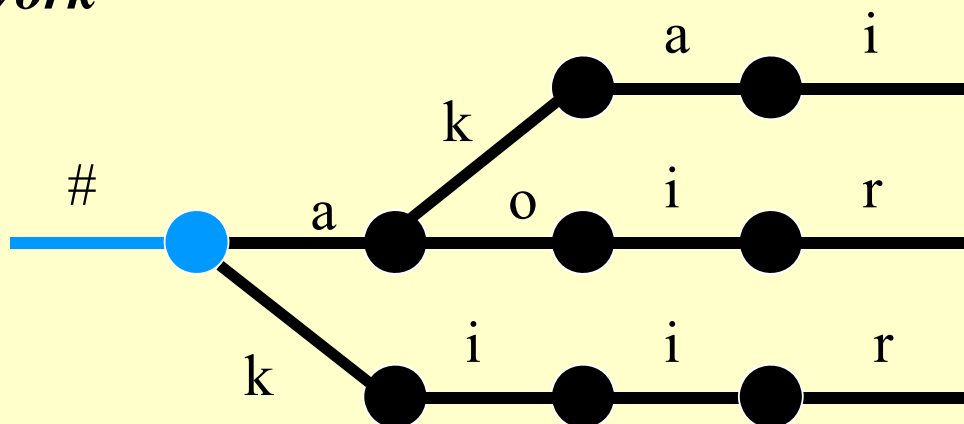
## 技術各論＞解の探索 (3)

- 音素ネットワークにおける音素の共有



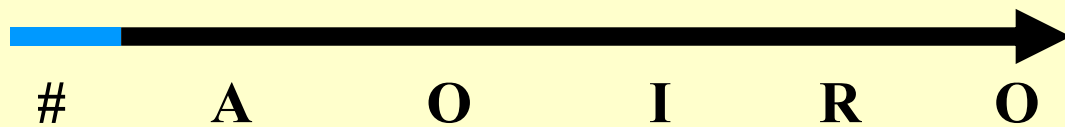
## 音素同期ビーム探索(1)

*network*



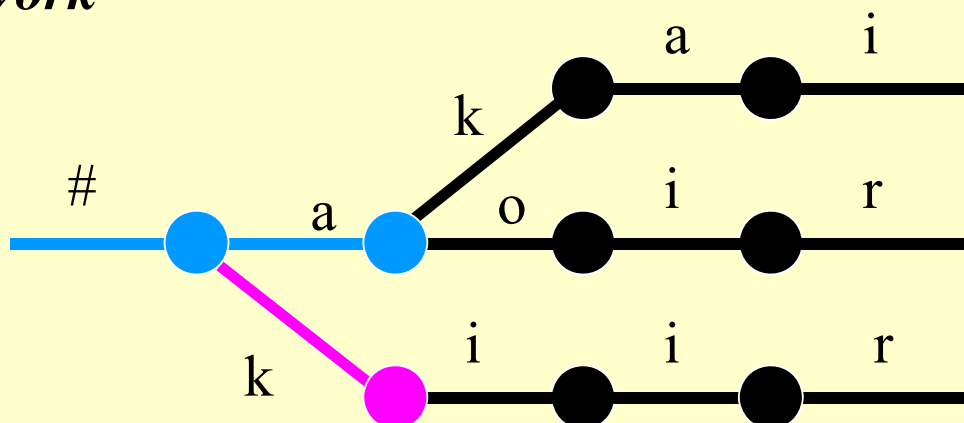
*speech*

*time*



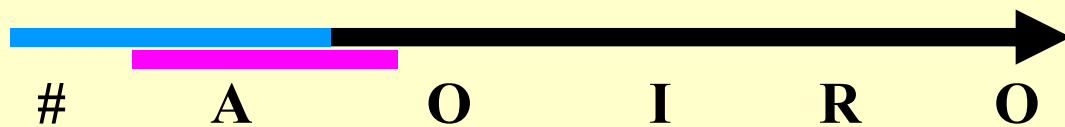
## 音素同期ビーム探索(2)

*network*



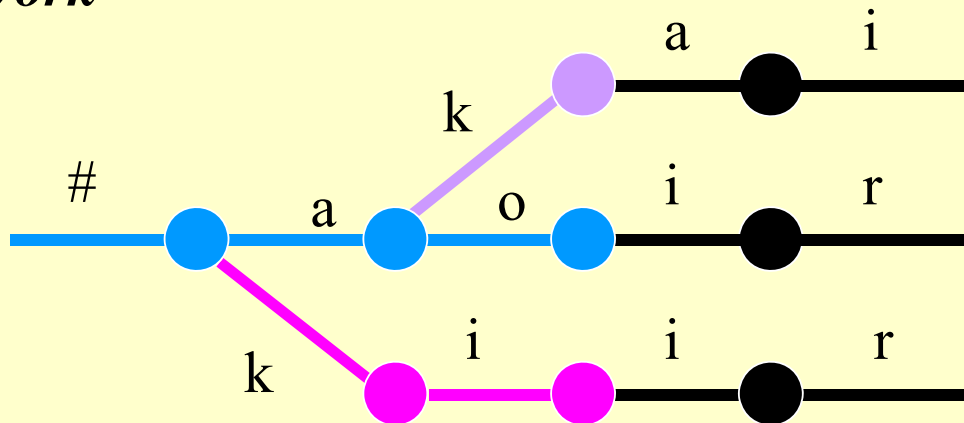
*speech*

*time*

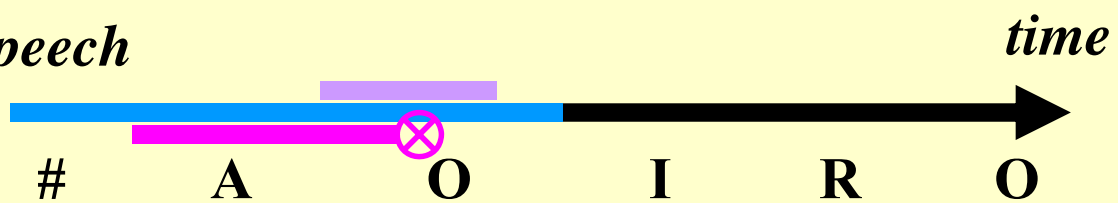


## 音素同期ビーム探索(3)

*network*

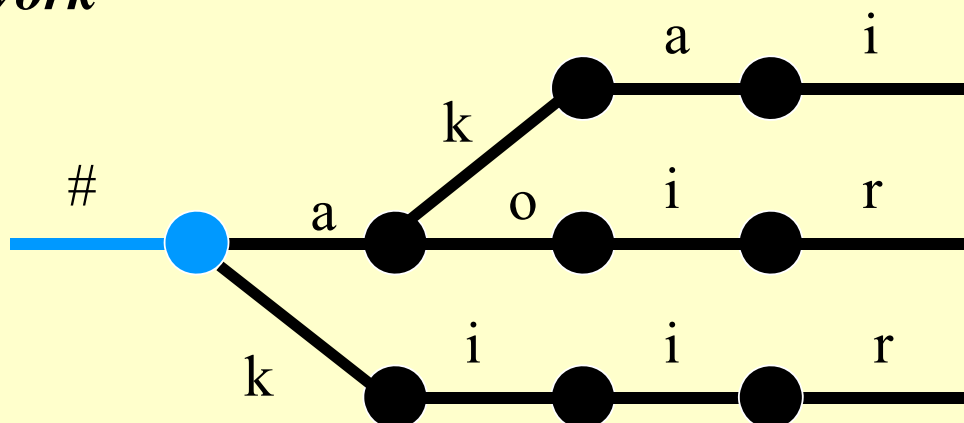


*speech*

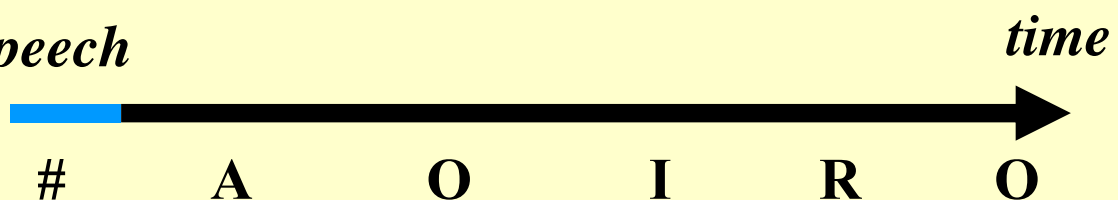


## 時間同期ビーム探索(1)

*network*

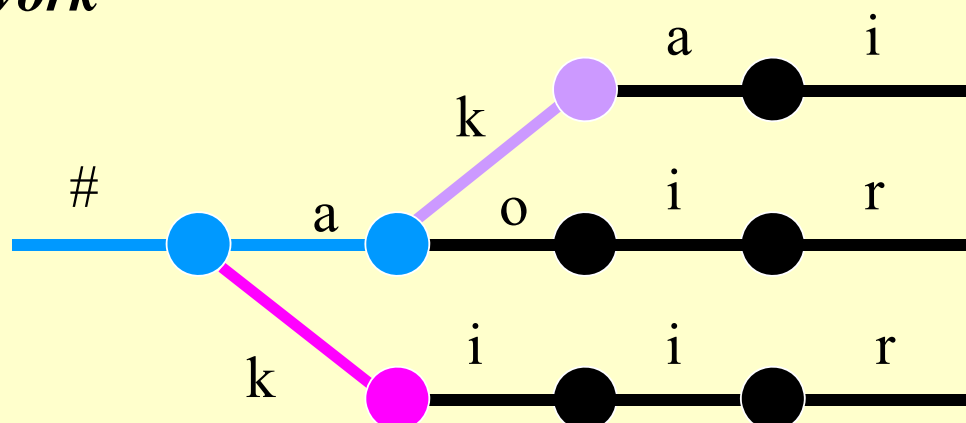


*speech*

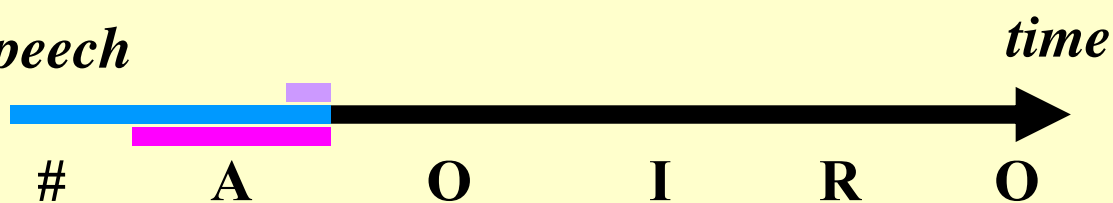


## 時間同期ビーム探索(2)

*network*

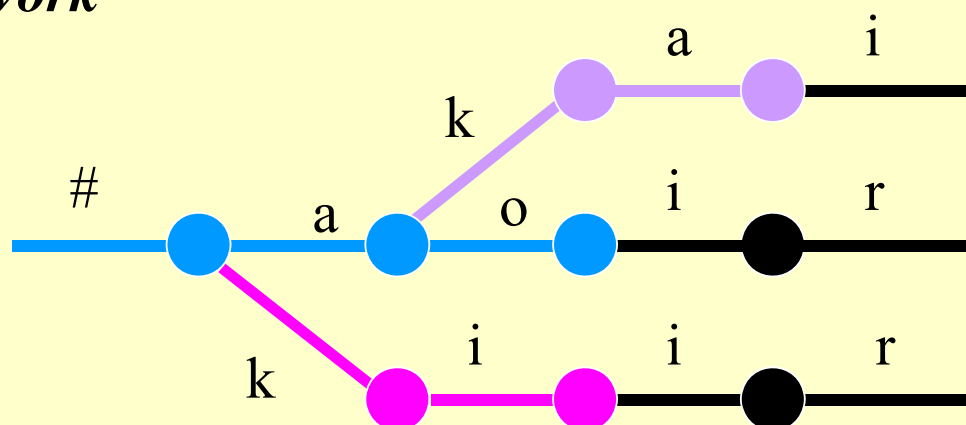


*speech*

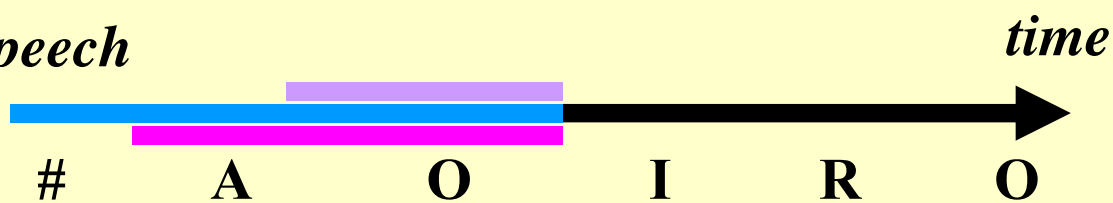


## 時間同期ビーム探索(3)

*network*



*speech*



# ここまでのポイント

## 1. 技術各論＞解の探索

- 音素同期探索と時間同期探索
- 認識精度と処理速度のトレードオフ設計